

شرح الملخص في الهيئة للجفميين، تأليف قاضي زاده،
 موسى بن محمد - نحو ٨٤٠ هـ. بخط مصطفى بن عبد
 الباقي بن حمزة بن موسى بن محمد القرمانلي سنة ١٠٩٠ هـ.
 ١٠٢ ق ١٩ س ٥٠ ر ٢٠ × ٥ ر ١٣ سم

٦٠٩٢

نسخة جيدة، خطها تعليق معتاد، طبع.

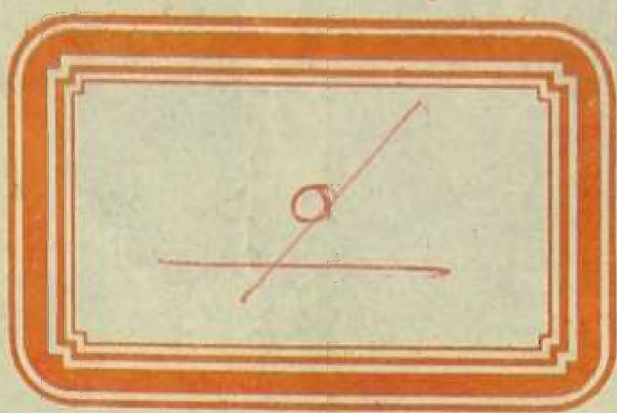
١- الأعلام ٢٨٢: ٨ الظاهرية (علم الهيئة) ٢٩:

١- الفلك أ- المؤلف ب- الناسخ ج- تاريخ

النسخة خ.

١/١٢١٥

197



ضمیمہ

1892

11

مكتبة جامعة الملك سعود قسم المخطوطات

١٤٩٢ - ١٥٠٦	الاسم:
الخروج إلى مكة	التاريخ:
١٤٩٢ - ١٥٠٦	المؤلف:
عبد الله بن عبد الرحمن بن محمد	تاريخ النسخ:
١٤٩٢ - ١٥٠٦	اسم الناسخ:
١٤٩٢ - ١٥٠٦	عدد الأوراق:
١٤٩٢ - ١٥٠٦	ملاحظات:

الضوء الحاصل من مقابلته للضوء الذي هو مظهر بالعين في نور

الضوء الحاصل من مقابلته للضوء الذي هو مظهر بالعين في نور

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا ووسطا على سطح البسيط ظلا وحرورا

الضوء الحاصل من مقابلته للضوء الذي هو مظهر بالعين في نور

الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا ووسطا على سطح البسيط ظلا وحرورا

الضوء الحاصل من مقابلته للضوء الذي هو مظهر بالعين في نور

في سورة النور اوله

سبيل اوله تجدون على جد اوله شراييل فقلت لهم يا معشر الاخوان اني انشيت كتابا في اوائل هذه الفنون

الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا ووسطا على سطح البسيط ظلا وحرورا

الضوء الحاصل من مقابلته للضوء الذي هو مظهر بالعين في نور

الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا ووسطا على سطح البسيط ظلا وحرورا

الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا ووسطا على سطح البسيط ظلا وحرورا

الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا ووسطا على سطح البسيط ظلا وحرورا

الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا ووسطا على سطح البسيط ظلا وحرورا

الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا ووسطا على سطح البسيط ظلا وحرورا

استفدت من الغلابد واستبطت من الذوابد متفرقة من
 ما في الكتاب من المراسن من الاطياب بالتحقيق
 للدلائل تذكره لمنه متحقق وبصورة لكثرة
 تعسف فلا استعمل لقوليه ولم تترجمه فجعلته كخفي
 الحفرة في ميرة الجنان بهيمة فيها وحشية لسة
 في عيرة الجنان من حيث وصفها وهي حضرت من مشر
 كية والاولى واستاء وبسط الامر والامان وو
 ضغ غير ان العدا والاضاف وقع بيان الميل
 والاعتصاف ونظر باطن العقول كشمس بينة واكثر
 كجزم الشرح عي من تقوية ورواج قد طبقة العلوم
 باسراف في وعاد اصولا والتمه المعارف كلها
 مشغولا ومغولا شتم الضمير سطر الدجى فلك العلى
 خير الورى كى السندى عظم الهدى من ايقن خمس
 يد كالحساب الماطر وانى للمؤلف كالحج الزاخر
 نور السعادة في جهنم باهية ونور السيادة في
 وقبته زاهر بل ان نور حدة المربة العليا ونور
 المدبغة المنظمة العظمى شعرا بتقريب في دولة
 جده سموة طفلا باعير الاعظم ظل الدهر في الا
 رضين مغيب الدولة والحق والدين السلطان السلطان

٤
امانة اذ انت النار اذا جعلت بشية
والمراد بالنجدة الكبر والارادة بالنجدة البكر
التي تظهر فخره والمراد بالنجدة البكر

و بعد از این که کوشش از این کتب و صفات آنها
و فوائد و ایالات آنها به کمالی باطن
و کف کمالی انجام گرفته است

طه
الحديقة السوداء والعظم والعين

الحمد لله الذي جعل
العلم نوراً يضيء
القلوب ويهدي
الأسباب

فصل
در بیان
تاریخ و
تألیف

والجمل بينهما، مثل فقرة وفنفا، وكذا بقية الألفاظ.

السلطان بن السلطان الشيخ بيك بن شاه فرخ
 بن امير محمود كنوز كان فله الله من سلطنته ثابته
 في الزوال ولا يفتقد ولله ثابته على الكمال ما ثبت
 نجم على الافلاك الدائره. وثبت نجم على السحاب
 الالهة اخر اولياؤه واخذل عداءه واعد وذللال
 رافقه على كافة الانام. يدرك البالي والايام بما
 باليس والاله الكرام. الحمد هو الشان باللك على
 الحكيم لك عم للعواجب الوجود وكفا افضاله.
 الكفا الكفا المثل او مصدر لك كفا اى فازاه
 معنى الاول نصب على الحال والمصدر هو الاصل
 الحمد لله كفا اى افضاله وعمل ان في كبر ان
 يكون مقصورا ينزع الى فظ الضياء والافضل الاصل
 والصورة هي الربة. وصورة الله رحمة تجانا على
 نبية وهو انك مبعوث من الحق الى الخلق مأخوذ
 من ان ال اضر او من ان ال يرتفع او مقول من النبي
 وهو الطريق في والته هو الاصل قص استماله الى ال
 يقول عبد الله الفقير يحتاج الى رحمة في رحمة القلب
 والعطف في بعض التفضل والاك والاضاف
 الى الله تعالى باعتبار عظمة المجد بن محمد بن عمر يعني

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم
موسى عليه السلام

الاشياء هو الانسان بالاشياء العظيمة وهو
مع الحمد والشكر وتقيده بالاشياء العظيمة
والحمد والخلل الجليل فيهم
الزمان اربعة عشر

جلد في السكر والاحبة
 من قوله مع جهة التبريد
 لانه لسنا حقيقة

معنا الحق وعا وهو في نفسه
يزن الخضر وهو

لأنه الدعاء سؤال
يدبر على الاحتياج والادعاء
الصدقة على غايته

انا الله في الدنيا
وحي كسيفيه
فتنكر على ما تبتها وهي الانعام

ج
بكتبر ان يكون المروبيان اصله
الابن ببيان معناه بنى على ما نقل عن
سنة الله قال سفت او ابي عجي
الروايل فانه

يقول اهل واهل واهل واهل
يدل على ان اصله اول واوله
الكل في ذلك الله في فضل النفس
مصحح

وهو الغفر والارث
الشيخ الفقيه
وفدنا بالحق في بعض
الاشياء الكثر

ع
الاصطفاة او منصفه اما المنصفه فكل
الايام والاى او اليوم والايام وما
يتركب منها واما المنصفه فكل ما
الان فكل ما وبعض الكواكب واما الفلك
فانما هو دائرة من الطبيعه

والمعنى
والمرغبات
والله اعلم
بما لا يعلمون

الحمد لله الذي جعل
العلماء من أفاضل
المؤمنين والفقهاء
من أفاضل العلماء
والعامة من أفاضل
العامة

الان بنیاد میں ہے کہ ہر ایک کو
 جو اس کے لیے ہے وہاں سے دیا
 اور ان کے لیے ہے وہاں سے دیا
 اور ان کے لیے ہے وہاں سے دیا

Handwritten text in Arabic script, likely a library stamp or ownership mark, located in the bottom right corner of the page.

از این کتاب که در این کتابخانه است

بعضها على بعض صحاح
نقد النواع نقد الالوضع

[illegible][illegible]

والحكم بان جسم اذا ضا وطبع فهو كاشف الشك فانه من الطبيعي كاشف رايه وبعينه من انما كاشف فان العناصر بان الاذكار والعنصرية
الا شك في انما من السك المشرك بين الرهينة والطبيعة على ما هو جوابه ان صاحب الطبيعة يعطي برهان الذي صاحب الهيئة يعطي برهانه
الاشك في انما من السك المشرك بين الرهينة والطبيعة على ما هو جوابه ان صاحب الطبيعة يعطي برهان الذي صاحب الهيئة يعطي برهانه
الاشك في انما من السك المشرك بين الرهينة والطبيعة على ما هو جوابه ان صاحب الطبيعة يعطي برهان الذي صاحب الهيئة يعطي برهانه

ينبغي بيان بعض ادواتها ويظهر ان الاصل في المقدمة
والحكم بان يترك في ما هو ذلك السك ككونه متضمن لا في
الاجم البسيط التي هي موضوع الهيئة من هذه الاجم
المفيدة للطالب بصره فيها بطبيعة يعطيها الذي هو من
البسطة التصورية وتقسيمها الذي في انما من السك المشرك
التصديقية واما استدلال الاشكال والترتيب
وكيفية فالباقي بان يترك في المقاصد واما ذكرها
في المقدمة اما الاستدلال فكان التصدير بعد الاجم او
او وقع في ابيان ولا بد ان يترك في ابيان
الذي يترك في الطبيعة كونه اخف واخصر من ابيان
التي الذي يترك في التعاليم واما الاستدلال في
المقاصد واما الترتيب وكيفية فتعقبه ذكر الاستدلال
واما ما ذكرناه في السك الاشكال اعظم شي لا طلاقا
وبين ما يطلق عليه اسم العالم فيمكن ان يترك في
وكانه انما يعرض لاي اعانة على ان يترك في كونه العالم
واعلم ايضا ان الغرض من اقسام المركبات الستة
على السك في انما يعقبها في هذا الغرض **المقالة الاولى**
في بيان هيئات الافلاك التي هي كرات كرات
على الاستدلال داني وما يتعلق بها من الكواكب والكرات

الاجم البسيط التي هي موضوع الهيئة من هذه الاجم
المفيدة للطالب بصره فيها بطبيعة يعطيها الذي هو من
البسطة التصورية وتقسيمها الذي في انما من السك المشرك
التصديقية واما استدلال الاشكال والترتيب
وكيفية فالباقي بان يترك في المقاصد واما ذكرها
في المقدمة اما الاستدلال فكان التصدير بعد الاجم او
او وقع في ابيان ولا بد ان يترك في ابيان
الذي يترك في الطبيعة كونه اخف واخصر من ابيان
التي الذي يترك في التعاليم واما الاستدلال في
المقاصد واما الترتيب وكيفية فتعقبه ذكر الاستدلال
واما ما ذكرناه في السك الاشكال اعظم شي لا طلاقا
وبين ما يطلق عليه اسم العالم فيمكن ان يترك في
وكانه انما يعرض لاي اعانة على ان يترك في كونه العالم
واعلم ايضا ان الغرض من اقسام المركبات الستة
على السك في انما يعقبها في هذا الغرض **المقالة الاولى**
في بيان هيئات الافلاك التي هي كرات كرات
على الاستدلال داني وما يتعلق بها من الكواكب والكرات

الاجم البسيط التي هي موضوع الهيئة من هذه الاجم
المفيدة للطالب بصره فيها بطبيعة يعطيها الذي هو من
البسطة التصورية وتقسيمها الذي في انما من السك المشرك
التصديقية واما استدلال الاشكال والترتيب
وكيفية فالباقي بان يترك في المقاصد واما ذكرها
في المقدمة اما الاستدلال فكان التصدير بعد الاجم او
او وقع في ابيان ولا بد ان يترك في ابيان
الذي يترك في الطبيعة كونه اخف واخصر من ابيان
التي الذي يترك في التعاليم واما الاستدلال في
المقاصد واما الترتيب وكيفية فتعقبه ذكر الاستدلال
واما ما ذكرناه في السك الاشكال اعظم شي لا طلاقا
وبين ما يطلق عليه اسم العالم فيمكن ان يترك في
وكانه انما يعرض لاي اعانة على ان يترك في كونه العالم
واعلم ايضا ان الغرض من اقسام المركبات الستة
على السك في انما يعقبها في هذا الغرض **المقالة الاولى**
في بيان هيئات الافلاك التي هي كرات كرات
على الاستدلال داني وما يتعلق بها من الكواكب والكرات

الاجم البسيط التي هي موضوع الهيئة من هذه الاجم
المفيدة للطالب بصره فيها بطبيعة يعطيها الذي هو من
البسطة التصورية وتقسيمها الذي في انما من السك المشرك
التصديقية واما استدلال الاشكال والترتيب
وكيفية فالباقي بان يترك في المقاصد واما ذكرها
في المقدمة اما الاستدلال فكان التصدير بعد الاجم او
او وقع في ابيان ولا بد ان يترك في ابيان
الذي يترك في الطبيعة كونه اخف واخصر من ابيان
التي الذي يترك في التعاليم واما الاستدلال في
المقاصد واما الترتيب وكيفية فتعقبه ذكر الاستدلال
واما ما ذكرناه في السك الاشكال اعظم شي لا طلاقا
وبين ما يطلق عليه اسم العالم فيمكن ان يترك في
وكانه انما يعرض لاي اعانة على ان يترك في كونه العالم
واعلم ايضا ان الغرض من اقسام المركبات الستة
على السك في انما يعقبها في هذا الغرض **المقالة الاولى**
في بيان هيئات الافلاك التي هي كرات كرات
على الاستدلال داني وما يتعلق بها من الكواكب والكرات

اراد بان يعرف الحكم بانها ما يرضي لسبب السك من الاختلاف في العلوم وللمسألة عن السك في الوضعية والاشكال
منها عن السك في الوضعية والاشكال
وعزها من الاختلاف

والكرات والدوائر والعنصرية وما يرضي للكواكب
وكراتها واما قدم البحث عن الكواكب كذا اشرف
من السك وهي في الباب الاول في هيئة الافلاك
والكواكب ويعرف من عدة الافلاك والسيارات
واما الثوابت فغير مخصوصة والمقصود منها انما هي
وفي وعشرون الا ان ثلثة منها ويسمى بطليسي
بالضفيرة لا تعد منها وذلك اشهر من انما هو
الف واثان وعشرون وقال عبد الرحمن الصوفي
انها الف وفي وعشرون نظرا الى ان الضفيرة مرسومة
الف الثاني في هيئات الافلاك قدرا وجملة ونوع
فهي معرفة بعض الاوضاع الثالث في الدوائر والدوائر
مستقيمة خطية مستديرة كراتية في داخل نقطة
يكنها البعد بينها وبين سطح واحد في جميع الجهات
وقد يطلق الدائرة على ذلك الخط الخطي ايضا الرابع
في النقي والقرس قطعة من محيط الدائرة الخامس
فيما يرضي للكواكب السبعة السبعة في كراتها
الاسرع والابطا والوض والاستقامة والاقامة
والرجوع والارتباط التي بينها وبين الشمس الكون
والخسوف واختلفت اشكالها الفورية للقر وتوسط

الاجم البسيط التي هي موضوع الهيئة من هذه الاجم
المفيدة للطالب بصره فيها بطبيعة يعطيها الذي هو من
البسطة التصورية وتقسيمها الذي في انما من السك المشرك
التصديقية واما استدلال الاشكال والترتيب
وكيفية فالباقي بان يترك في المقاصد واما ذكرها
في المقدمة اما الاستدلال فكان التصدير بعد الاجم او
او وقع في ابيان ولا بد ان يترك في ابيان
الذي يترك في الطبيعة كونه اخف واخصر من ابيان
التي الذي يترك في التعاليم واما الاستدلال في
المقاصد واما الترتيب وكيفية فتعقبه ذكر الاستدلال
واما ما ذكرناه في السك الاشكال اعظم شي لا طلاقا
وبين ما يطلق عليه اسم العالم فيمكن ان يترك في
وكانه انما يعرض لاي اعانة على ان يترك في كونه العالم
واعلم ايضا ان الغرض من اقسام المركبات الستة
على السك في انما يعقبها في هذا الغرض **المقالة الاولى**
في بيان هيئات الافلاك التي هي كرات كرات
على الاستدلال داني وما يتعلق بها من الكواكب والكرات

الاجم البسيط التي هي موضوع الهيئة من هذه الاجم
المفيدة للطالب بصره فيها بطبيعة يعطيها الذي هو من
البسطة التصورية وتقسيمها الذي في انما من السك المشرك
التصديقية واما استدلال الاشكال والترتيب
وكيفية فالباقي بان يترك في المقاصد واما ذكرها
في المقدمة اما الاستدلال فكان التصدير بعد الاجم او
او وقع في ابيان ولا بد ان يترك في ابيان
الذي يترك في الطبيعة كونه اخف واخصر من ابيان
التي الذي يترك في التعاليم واما الاستدلال في
المقاصد واما الترتيب وكيفية فتعقبه ذكر الاستدلال
واما ما ذكرناه في السك الاشكال اعظم شي لا طلاقا
وبين ما يطلق عليه اسم العالم فيمكن ان يترك في
وكانه انما يعرض لاي اعانة على ان يترك في كونه العالم
واعلم ايضا ان الغرض من اقسام المركبات الستة
على السك في انما يعقبها في هذا الغرض **المقالة الاولى**
في بيان هيئات الافلاك التي هي كرات كرات
على الاستدلال داني وما يتعلق بها من الكواكب والكرات

[illegible]

الاول لعطار وبين اوج النافذ ومركز تدويره و
 الكواكب حركتها مركز في الفلك فثبت في الجلبة وما
 يتعلق بذلك من بيان مقدار انقصاص افطار
 التدوير ومراكز الافلاك المقدلة للمقابلة المحاذية
 والذروة بين وسطى والمركبة وابعاد المراكز بعضها
 عن بعضها ومواضع الاوج والجزهرات واستقار
 من هذا الباب ايضا معرفة اوضاع السما استقف على
 التقدير جميع ذلك الشرح كما والوجه في صر هذه
 المقالة في الابواب التي بعد ما عرفت من ان الهيئة
 عبارة عما ذكرناه ان المذكور فيها ان يكون كذا عن الكيفية
 اول الاول هو الاول وانما اما ان يكون كذا عن الحركة
 او ما يتعلق بها الاول هو الثاني والثالث اما ان يكون
 كذا عن ايام منها او على تضيظ به الاول هو الثاني
 والثالث اما ان يكون كذا عن السطوح او عن الخطوط
 الاول هو الثالث والثاني هو الرابع واما العود
 والوضع فقد عرفت اندر اجهتي واما الابعاد
 والاجرام فلصعوبة يتم عز من كورة في هذا الكتاب
 وفي ترتيب الابواب ان الكيفية التي هي اشكال مقدرة
 على الحركة اذ الجسم لم يتحرك ولا كورة على ما يتعلق

و ما یصل نیکو نام

وَمَا كَانَ عَبْدُ مَعْقُوتٍ إِلَّا عِثْرًا لِّأَخِي
الَّذِي بَخَسَ مَعَهُ فَاحْتَبَسَهُ فِي الْهَيْكَةِ
وَأُتْرِكَ عَلَيْهِ إِذَا يَشَاءُ فَنَاسِيَ
الَّذِي بَخَسَ مَعَهُ فَاحْتَبَسَهُ فِي الْهَيْكَةِ
وَأُتْرِكَ عَلَيْهِ إِذَا يَشَاءُ فَنَاسِيَ

اما الوجه الثاني في ان العود دفع اليه الاول
اما الوجه الثاني في ان العود دفع اليه الاول
اما الوجه الثاني في ان العود دفع اليه الاول

قوله واما الكبرية فربما تسأل عن هذا
سلك انهم يكرهون تعدد الوضع بابا ويا بين
بناء على ما ذكرته من الانتماء الى كنهه فانقول
في الاعداد والادوار من فانها غير مستوح
في الابدان والجنات عنهما الهية
فلم يكرهوا بابا ويا بين فانها
كانت

۱۷۱ فحاشی و بیخوش
ملکوت است

فَوَيْلٌ لِلَّذِينَ هُمْ عَنْ
الْوَيْعِ غَافِلُونَ

ان الالهيه

بسم الله الرحمن الرحيم

الحكمة والوفاء

الحامض

يتعلق بها اعلی ما يتبعها نقطه واما على ما يفيض به فبالنظر
الى انهما المقصود منه ومن نظر الى ان خطها يتوقف عليه
ذهاب الى عكس ذلك لان س في بعض هذه المواضع
الاعتبار قدمه المصير على ما يتبعها واما تقديم الدوائر على
القسمي فمكون معرفتها موقوفه على معرفة الدوائر المار
منها فمقطع منها **الفصل الثاني** في بيان هيئة الارض
التي هي كرة واقعة تحت كرات العالم وما يتعلق
بها من بيان المحاور منها وعرضه وطوله وقسمته الى الاقاليم
وذكر خواص المواضع والاسباب المستفودة وهي ثلثة ابواب
الاول في بيان المحاور الارض وعرضه وطوله وقسمته
الى الاقاليم السبعة وتعيين مباديها وواسطها واول
الثاني في خواص المواضع التي على خط الاستواء وهو
محيط دائره كجدث على وجه الارض من مقطع سطح معبر الزمان
اياما والمواضع التي لها عرض ستعرف العرض في باب القسمي
انتهى لهما ان لشد في اسباب المستفودة غير متفرقة فامر
بعنده به وهي الطالع ودرجه الطلوع والمز والظلم وضط
لصف النهار والاعتدال وسمت القبلة والنهار والجم
والشفق واليوم بلبيل والساعات السنوية والمعجزة
والسنة والشهر والضابطان للبحر فيها اما ان يكون غير اشياء

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

५१६५
 १७६५
 १७६५
 १७६५
 १७६५
 १७६५

أي المقالة الثانية

العامرة ليبل على الشرف والدمع كاتبة من عاتق
حب الدنيا لا اله الا الله والحمد لله
ليفتون هذا هب

[illegible][illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم
والله اعلم بالصواب
ان سطح معدن النحاس سطح معدن النحاس
والله اعلم بالصواب

والقناريه والاعلى والاطلاق
السطح في النصف الاعلى وهو النصف المسمى
والاخرى في النصف الاسفل وهو النصف المسمى
وسطح معد النهر والاراضيه الموضعه على هذا
من النصف المسمى المسمى في هذا الموضع

س

ان صالحي
عنہما

کتابخانه ملی ایران

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

کتابخانه
مکتبہ
و الصوفیہ

فبقي ان اراد يكون معلوما معلوما
الوجود والاحتياج المشتهى الى الوجود
وان اراد ان يكون معلوما معلوما
وغيره فانه في غاية الصعوبة وجب

وكثرة الاستسقاء في الامارة
 الحقيقية صرح بها بنزج
 المتأخذ حيث قال في ١١
 العنق الرابع في ان المعدوم
 ثابت اما لكونه الاصل
 في الظاهر وهو الحقيقة
 مشتركة الا انه لم يثبت
 من الوجوب في الامر
 من كثرة استسقاء او
 درة منهم وكذا ذلك

[illegible]

ان عبد الله بن محمد بن الحسن بن علي بن ابي طالب
المتوفى في بعض السنين المذكورة في

الحمد لله الذي كان عرضه الواسع والفتنة
عنده السبعة العشرة على سبعة عشر

والسبط اما عمن ان كان فيه بدءا كونه مستقيما وان شئ من ان لم يكن فيه
بدءا كانه منك والسبط العظمى من اربعه لان ذلك كونه انما اقطعه
كونه من الخطط الما كونه وهو الاضطرار والخط هو الحقيق وهو ايضا
ان اقطعه وان اقطعه كونه من المكنون الى الخط وهو الذي يمكن تقسيمها
وهو الى ان اقطعه كونه وهو النور والاماطاف ان لم تقسمها
اما مطلقا ان اقطعه كونه وهو الهواء

فقد اذا خلى وطبعه
ترك مع طبعه من غير
تكرار ما في غير
من فاعل فارسي

تتميز ارادة
وغير المغف المذكور من غير اعلية
قدوم على نهج واحد من غير ارادة
سرح اشارة

والقصة الواحدة
في المادة الواحدة
الأسبوعية
الأسبوعية
الأسبوعية

تو که از این
تو که از این
تو که از این

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

॥
॥

بمختار
تجربته با الدار
مدرسه حقه
مدرسه حقه

قال القائلون في البيضة بيضة النخامة
وهو خاطئ ثم استغفر بيضة الكبد في البيضة
يبيها ما في المسحة في الشكل والبيضة ان البيضة
على خارج وبراياها عظم الوعاء فان
في جوارها من هذه الفواحة الطيور
على قدام عظم ان يكون الشك ان
هو ضربه يكونه مشابه لها عبد العلي
مرصدي

ولم يكن الا ان كان في حقيقته لا فاضله
ما بين الجوانب ولم يبق اكثر الكجوات
سكنه من حصلت ما وجد انها الغدار
سار الماء بالبطح واكتشفت الكواضع
المرفقة

وكتب اليهم الف خطبة

والخطبة رابعة وعشر في تاريخها

[illegible]

ثانية الاف فخرج في السبعة ثم غنيم حاصل
الغرب على اثنين وعشرين في ربح السبعة مائة
لما ذكرنا وهو عدد فخرج القطر فلهذا فتح
الشمس

فیما یشاء
اعظم الحاله
کما نبه و عثروا
الف ذی الح
علی ذی
المستدرین
مور الراج

لأنه في جميع الأحوال
منه ونشأ من
وكان كذا
الصف وهو
الربيعين
والأند

وانما قسمه على ضعف
فراخ القطر لم يبق
عدد فراخ القطر
نفسه الا انه لا يبق
العدد ضعف
ويترك من قسمه
بغيره كما لا يخفى
لقد اوردت
ونما هنا في القسم
مطلقا او كان قطر الدائرة نصف قطر
مكتسب عدو ثلث الا
الواحد ثلثه المقصود
من الثانية عشر من كتاب الاصول
الى المقصود عليه تأمل
لان النزاع مائة واربع
واربعون شعيرة فاذا جعل
كل شعيرة اسباعا
الفا وثمانية من ضرب
سبعة في مائة واربع
واربعون
خط الدائرة العظمى الارض ثمانية
الاق فراخ القطر الارض الثاني وثم
وقد اربعون فراخ ونصف فراخ ونصف
قطر الارض الف وثمان مائة والميل اربعة
وسحا والفرسخ ثلثة مائة والكيل اربعة
الاق ذراع والذراع مقدارة ستة شعيرات
اصبا والاصبع مقدارة ستة شعيرات
مشفرة بطول بعضها الى بعض الشعيرات
سرا مذكورة
المعدولة

التي هي التي خرب الجبال والارض
اولا في حقها في الدنيا والآخرة
عن النبي صلى الله عليه وسلم
يخصم العود للمكسور وهو
هو المرد والمكسور وهو
مشقة بالكسر جمع النقط
الذي هو المكسور

عرض
الف
وسبع

عرض شجرة المكرة قطرها ذراع ونصف الواحد الى الف
الف الف واربع وعشرين الف الف مائة واثنان
وتسعين الف وفسائله واثنى عشر ويكنس بالاربع
الهندية **٢٥١٤** **٢٥١٥** **٢٥١٦** **٢٥١٧** **٢٥١٨** **٢٥١٩** **٢٥٢٠** **٢٥٢١** **٢٥٢٢** **٢٥٢٣** **٢٥٢٤** **٢٥٢٥** **٢٥٢٦** **٢٥٢٧** **٢٥٢٨** **٢٥٢٩** **٢٥٣٠** **٢٥٣١** **٢٥٣٢** **٢٥٣٣** **٢٥٣٤** **٢٥٣٥** **٢٥٣٦** **٢٥٣٧** **٢٥٣٨** **٢٥٣٩** **٢٥٤٠** **٢٥٤١** **٢٥٤٢** **٢٥٤٣** **٢٥٤٤** **٢٥٤٥** **٢٥٤٦** **٢٥٤٧** **٢٥٤٨** **٢٥٤٩** **٢٥٥٠** **٢٥٥١** **٢٥٥٢** **٢٥٥٣** **٢٥٥٤** **٢٥٥٥** **٢٥٥٦** **٢٥٥٧** **٢٥٥٨** **٢٥٥٩** **٢٥٦٠** **٢٥٦١** **٢٥٦٢** **٢٥٦٣** **٢٥٦٤** **٢٥٦٥** **٢٥٦٦** **٢٥٦٧** **٢٥٦٨** **٢٥٦٩** **٢٥٧٠** **٢٥٧١** **٢٥٧٢** **٢٥٧٣** **٢٥٧٤** **٢٥٧٥** **٢٥٧٦** **٢٥٧٧** **٢٥٧٨** **٢٥٧٩** **٢٥٨٠** **٢٥٨١** **٢٥٨٢** **٢٥٨٣** **٢٥٨٤** **٢٥٨٥** **٢٥٨٦** **٢٥٨٧** **٢٥٨٨** **٢٥٨٩** **٢٥٩٠** **٢٥٩١** **٢٥٩٢** **٢٥٩٣** **٢٥٩٤** **٢٥٩٥** **٢٥٩٦** **٢٥٩٧** **٢٥٩٨** **٢٥٩٩** **٢٦٠٠** **٢٦٠١** **٢٦٠٢** **٢٦٠٣** **٢٦٠٤** **٢٦٠٥** **٢٦٠٦** **٢٦٠٧** **٢٦٠٨** **٢٦٠٩** **٢٦١٠** **٢٦١١** **٢٦١٢** **٢٦١٣** **٢٦١٤** **٢٦١٥** **٢٦١٦** **٢٦١٧** **٢٦١٨** **٢٦١٩** **٢٦٢٠** **٢٦٢١** **٢٦٢٢** **٢٦٢٣** **٢٦٢٤** **٢٦٢٥** **٢٦٢٦** **٢٦٢٧** **٢٦٢٨** **٢٦٢٩** **٢٦٣٠** **٢٦٣١** **٢٦٣٢** **٢٦٣٣** **٢٦٣٤** **٢٦٣٥** **٢٦٣٦** **٢٦٣٧** **٢٦٣٨** **٢٦٣٩** **٢٦٤٠** **٢٦٤١** **٢٦٤٢** **٢٦٤٣** **٢٦٤٤** **٢٦٤٥** **٢٦٤٦** **٢٦٤٧** **٢٦٤٨** **٢٦٤٩** **٢٦٥٠** **٢٦٥١** **٢٦٥٢** **٢٦٥٣** **٢٦٥٤** **٢٦٥٥** **٢٦٥٦** **٢٦٥٧** **٢٦٥٨** **٢٦٥٩** **٢٦٦٠** **٢٦٦١** **٢٦٦٢** **٢٦٦٣** **٢٦٦٤** **٢٦٦٥** **٢٦٦٦** **٢٦٦٧** **٢٦٦٨** **٢٦٦٩** **٢٦٧٠** **٢٦٧١** **٢٦٧٢** **٢٦٧٣** **٢٦٧٤** **٢٦٧٥** **٢٦٧٦** **٢٦٧٧** **٢٦٧٨** **٢٦٧٩** **٢٦٨٠** **٢٦٨١** **٢٦٨٢** **٢٦٨٣** **٢٦٨٤** **٢٦٨٥** **٢٦٨٦** **٢٦٨٧** **٢٦٨٨** **٢٦٨٩** **٢٦٩٠** **٢٦٩١** **٢٦٩٢** **٢٦٩٣** **٢٦٩٤** **٢٦٩٥** **٢٦٩٦** **٢٦٩٧** **٢٦٩٨** **٢٦٩٩** **٢٧٠٠** **٢٧٠١** **٢٧٠٢** **٢٧٠٣** **٢٧٠٤** **٢٧٠٥** **٢٧٠٦** **٢٧٠٧** **٢٧٠٨** **٢٧٠٩** **٢٧١٠** **٢٧١١** **٢٧١٢** **٢٧١٣** **٢٧١٤** **٢٧١٥** **٢٧١٦** **٢٧١٧** **٢٧١٨** **٢٧١٩** **٢٧٢٠** **٢٧٢١** **٢٧٢٢** **٢٧٢٣** **٢٧٢٤** **٢٧٢٥** **٢٧٢٦** **٢٧٢٧** **٢٧٢٨** **٢٧٢٩** **٢٧٣٠** **٢٧٣١** **٢٧٣٢** **٢٧٣٣** **٢٧٣٤** **٢٧٣٥** **٢٧٣٦** **٢٧٣٧** **٢٧٣٨** **٢٧٣٩** **٢٧٤٠** **٢٧٤١** **٢٧٤٢** **٢٧٤٣** **٢٧٤٤** **٢٧٤٥** **٢٧٤٦** **٢٧٤٧** **٢٧٤٨** **٢٧٤٩** **٢٧٥٠** **٢٧٥١** **٢٧٥٢** **٢٧٥٣** **٢٧٥٤** **٢٧٥٥** **٢٧٥٦** **٢٧٥٧** **٢٧٥٨** **٢٧٥٩** **٢٧٦٠** **٢٧٦١** **٢٧٦٢** **٢٧٦٣** **٢٧٦٤** **٢٧٦٥** **٢٧٦٦** **٢٧٦٧** **٢٧٦٨** **٢٧٦٩** **٢٧٧٠** **٢٧٧١** **٢٧٧٢** **٢٧٧٣** **٢٧٧٤** **٢٧٧٥** **٢٧٧٦** **٢٧٧٧** **٢٧٧٨** **٢٧٧٩** **٢٧٨٠** **٢٧٨١** **٢٧٨٢** **٢٧٨٣** **٢٧٨٤** **٢٧٨٥** **٢٧٨٦** **٢٧٨٧** **٢٧٨٨** **٢٧٨٩** **٢٧٩٠** **٢٧٩١** **٢٧٩٢** **٢٧٩٣** **٢٧٩٤** **٢٧٩٥** **٢٧٩٦** **٢٧٩٧** **٢٧٩٨** **٢٧٩٩** **٢٨٠٠** **٢٨٠١** **٢٨**

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

انما يكون شعبة الحرة
تتأصل من فرع

1862

بالقوة الحاصفة للشمس ولا ينبغي ان تلك الكسوف فوق الكاسف
 كونه مع الاصر فيكون ذلك الكسوف تحت تلك المخرج وفوق
 تلك النذرة اذ طريقة الكسوف لا تكتسب من الشمس
 من غير جهة الشمس والكون كالمصباح في المكنى الشفيع
 عند مقام رتبة هابا لم فعله الا بالوسطية اخرى افضل
 المنظر فان المخرج ليس في تلك المنظر اصلا كجدا الشمس
 فيكون فوقها وسيتضح كمن هذا المعنى في باب الفلك
 انشا الله تعالى مع الشمس كونه فوق عطار رديف
 مشكوك فيه الى هذا الا وان فان الله تعالى يستقيم بها انك
 المنظر ومن ذات ينصب سطح دائرة نصف النهار
 وهما غير وصورهما في النجوم مرتبين في معظم المعرفة
 التي شيت الارصاد في لان النذرة لا ينبغي ان تكون
 مرسومة وارجون درجة وكذا عطار لا ينبغي ان
 اكثر من مائة وعشرين درجة فذهب بعض القدماء
 الى انها فوق الشمس في الوسط الشمسي السبيل
 كمنزلة سمي القلادة وكذا ما هو ابطو حركة من الكواكب
 بعدوا اعظم معذرا وكذا ما هو ابطو واحد مع ما في
 السبيل وهي العلوية في جهة منها في السبيل والى
 في جهة اخرى فتستوفى الرباط في جهة الشمس

الاشياء الشمس
 في ذلك
 فلك
 النذرة

ان الله تعالى قال صابح المجسط وقد نكدر هذا المراسي
 عنده لما راى بعد الشمس معلوم بطريقه استقياها في
 الابعاد والابرام من سبيل هذا الوضع وعليه ظهور
 المتأخرين وقد تأيد عندهم بالحكم عن جهة منهم
 الشيخ الرئيس رآه النذرة كمن في وجه الشمس
 او اياها مع عطار رديف متبين على وجهها ونجم
 بعضهم في ان وجه الشمس نقطة سوداء فوق مركزها
 بتعليم كالحرف في وجه القمر وظل بعض المتأخرين كونيوني
 العرض وصاحب الحق ان تلك الشمس في فلكها
 باسما له فلك الشمس فوق فلك النذرة لا ينبغي ان
 في الابعاد والابرام وقال بعض من لقاهم هذه بانها
 كمنها والاكس في الكسوف والشمس وسمي الفلك العظيم
 كونه اوسع الفلك والفلك الاكبر في لبعاء الكواكب
 كالا فلك في غير الشمس هو الفلك المحيط بالاجرام
 لتنا الى الابعاد ووجوب وجود جسم في خط بالاجرام
 فيكون كمنها على ما قال بطليموس من ان النذرة في
 السموات فصولا لا جناح اليه ليس وراه في فلكها
 لا احتياجه سعاد فسه بالبعد الجرد الموجود في
 رآى اخلاطون ومن ينصف او المومس في ذنب الميكانيك

ولاملا لما تم وكل محيط ياتس المحيط الذي يليه في
 الترتيب المذكور لا يمنع الخلاء وعدم الفضل وعلى كل
 هذه الاجرام من العناصر والفلك وما فيها من المركبات والكواسب
 وغيرهم من الجواهر والاعراض مطلق عليه اسم العالم
 الجسمي واما العالم مطلقا فيطلق على ما سوى الفلك
 مجرديا وماديا ومصورتها بهذه حسب سطح الجسم



فان محيط الدائرة العظمى بمنزلة محيط الفلك الاعلى وما بينه
 وبين محيط الدائرة التي تحتها بمنزلة كنهه وبهذا الاثر
 ينتهي الى الدائرة الصغرى فان محيطها بمنزلة سطح
 الارض وسطحها بمنزلة جودها وان شئت بثلث جيل جسمه

هذه الدوائر متباعدة عن بعضها فكلما اعظمها
 المحرور ويتوهم دورا عند فلك محيطات تلك الدوائر فيقل
 بدورها في الوهم طوله ما حاطت اعظمها كرية وما بين
 كل خطين متساويين وفي محيط الدائرة الصغرى احوال
 كرية بمنزلة الفلك والعناصر **المقالة الاولى** في بيان

الفلك وما يتعلق بها وهي في البواب **الباب الاول**
 في بيان الفلك فلك الشمس ابتداء به لانه البسيط
 افلاك السبعة التي قصد بالذات بيان بيانها في هذا الباب
 ولانها اشرف الكواكب اشهرها واصغرها واعظمها
 عند الجود انما كونه البسيط والاضطراب ما يتقدم به
 حركاتها من الارتفاع والاشراق والاعوام بها فتنبؤ الوجه حيث تقع
 حركاتها على حركات الارض جرم كروي محيطه سطحي ان متوازيا
 ومستقيم على معنى التوازي عن قرب مركزها مركز العالم
 وهو مركز فلك اعظم وكل كره متواز في السطحين مركزها
 مركزها في مركز سطح فلك الشمس الذي هو مركز العالم
 مركزه وانما اعتبر التوازي بين سطحها لانها لو لم تكن
 متوازيين كسطح المنعم والمندوب لم يكن مركزها
 مركز الكره بل مركزها مركز منحنىها وكل فلك جسم في الفلك
 يكون جسمها متباعدة عن الفلك مطلقا على غير الجسم كما لو كان

هذا هو مركز
 الشمس
 هذا هو مركز
 الارض
 هذا هو مركز
 القمر
 هذا هو مركز
 الكواكب
 هذا هو مركز
 النجوم
 هذا هو مركز
 الفضاء
 هذا هو مركز
 البحر
 هذا هو مركز
 البر
 هذا هو مركز
 الهواء
 هذا هو مركز
 النار

ارادوا يتبعوا بالكلية والادوات والاف
 والاف فلكات العارضة ريت ان الفلك
 واما سطر الفلكات على الارض
 فلك الفلكات فلك الفلكات
 بيان في بيان في بيان
 متصور بالوضوح

ارادوا يتبعوا بالكلية والادوات والاف
 والاف فلكات العارضة ريت ان الفلك
 واما سطر الفلكات على الارض
 فلك الفلكات فلك الفلكات
 بيان في بيان في بيان
 متصور بالوضوح

ان هذا هو مركز
 الشمس
 هذا هو مركز
 الارض
 هذا هو مركز
 القمر
 هذا هو مركز
 الكواكب
 هذا هو مركز
 النجوم
 هذا هو مركز
 الفضاء
 هذا هو مركز
 البحر
 هذا هو مركز
 البر
 هذا هو مركز
 الهواء
 هذا هو مركز
 النار

في كتاب الكليات
في علم الفلك
في علم الهندسة

وخطها وان المراد منها هو قسم من الارض اقل من
ع. القطار واذ لم يكن سطحان متوازيان واما المسمى
في رتبة او الامور اذ الكرون ومنهم المصنف لا يسمونها
افلاكا بل متوازي السطحان وقائمة هذه المقدمة
لاشارة الى ان كل فلك للارض يترك في الشمس في انة
يحيط به سطحان متوازيان لا ان كل فلك للارض
اذا كان متوازي السطحين فانه يترك في الشمس
في ان مركزه مركز سطحه اذ هذه المقدمة يفي فيها المقدم
الاول كما لا يخفى واذا فهم هذه المقدمة الا ان يكون كل
فلك للارض مركز سطحه مركزه واما ما قيل ان
قائمة المقدمة ان الثانية اذا جعلت صفى الاولى
انتجت ان كل فلك في قسم من الارض فان مركز سطحه
مركزه ولو جعلت هذه النتيجة كبرى بقول فلك الشمس
فجسم من الارض انتجت ان كل فلك الشمس في قسم من الارض
وقد ذكر ان مركز سطحه هو مركز العالم فيكون مركز فلك
الشمس هو مركز العالم فيرد عليه ان المقدمة الاولى كما فيه
في اشترنا اليه واعني بمتوازيين هما ان في السطوح
المستديرة وفيه تبينه على ان التوازي قد يطلق على معنى
اخر في غير ما يطلق في السطوح المستوية كما ذكرنا في

ان المقدمة
الثانية و
ان قوله فلك
فلك جسم له

في كتاب الكليات
في علم الفلك
في علم الهندسة

في كتاب الكليات
في علم الفلك
في علم الهندسة

لا يتلاقى وان الاجت الطرفين في الجهتين لا يتلاقى وفي
الخطوط المستقيمة على كونها سطح واحد حيث لا يتلاقى
وان اجرت في الطرفين ان السطح هو فلك الخطوط المستوية
بين الشين بينهما واما في جميع الجهات وقد تبين حيث
في التوازيين بالفتحة التوازي وعلى هذا المعنى يطلق
التوازي في الخطوط المستديرة ايضا واعلم انه لو امكن
في قسم التوازي مطلقا على هذا المعنى لكيف لا يختلف
لكونه بواسطة ذلك الاختلاف جريا وجوبا اعلم ان
التي في داخل فلك هذا الفلك يعني فلك الشمس في
بين سطح التوازيين لا في جوف فلكه فان الاول
هو جسم مركب من سطح الارض يحيط به سطحان متوازيان
مركزهما هو مركز هذا الفلك خارج عن مركز العالم غير
مخبر به على سطحه مما سيجي في سطحه الاول على نقطة مشتركة
بينهما بل بين منطقتيهما التي تطبق نقطة من احد الجديين
على احدى من الاطراف بحيث نجد ان في الوضع وتسمى الاوج
اذ هي البعد نقطة على الخارج من مركز العالم ومعوق سطحه
مما سيجي في سطحه الاول على نقطة مشتركة بينهما مقابل
للاوج وتسمى الخفض اذ هي اقرب نقطة على الخارج الى مركز
العالم الى مركز هذا الفلك الثاني في داخل فلك الاول لا في جوفه

في كتاب الكليات
في علم الفلك
في علم الهندسة

في كتاب الكليات
في علم الفلك
في علم الهندسة

في كتاب الكليات
في علم الفلك
في علم الهندسة

في كتاب الكليات
في علم الفلك
في علم الهندسة

ما كان الى جانب من تحت نفس نقطة مجده الى جانب الاول
 ونقطة من معقده الى معقده الاول في الصورة بغيره الى سبب
 كونه الفلك الثاني في داخله في الاول على وجه المذكور الاول
 ما يستحق من بعد ان كان الثاني عند كرتين غير متوازيتين
 السطوح ان كرتين يكن سطح كل منهما غير متوازيين في
 اجماع ان ان التمام ليس فلكا بل محكي الشئ الى كرتين
 غير متناهي بل بعضه ارق وبعضه اعظم اصددها عاوية
 للفلك الثاني والاخرى محيية له ورقة الى اوكية مما يلي الاول
 وعظمها مما يلي الخفض ورقة الحوية وعظمها بالخلات
 وبسبب كل واحدة منهما من باين كرتين متماثلين اذ بانها
 الى الفلك الثاني في الفلك الاول فكل واحد منهما في طرف التمام
 وهذا الفلك الثاني يسمى الخارج الى المركز خروج مركزه
 عن مركز العالم والاول يسمى فلك المشرق لان على محيطه الاية
 المسماة ابيد بالفلك المشرق تسمية الجبل باسم الحار واستوفى
 وبسبب تسميتها في باب الابرار ان الله والسموات جرم
 كرتين تحت غير كرتين ليس السطح واحد مركزه في فلك
 الخارج الى المركز عند منتصف ما بين قطبيه في تحت
 بيت في قطر ما وهو الخط المستقيم الخارج الى المركز في النقطتين
 الى محيطه الى الفلك الخارج الى المركز وما بين سطحه سطحه على

وقد جعل بعض الناس في هذا الموضع
 الى الفلك الثاني في داخله في الاول على وجه المذكور الاول
 ما يستحق من بعد ان كان الثاني عند كرتين غير متوازيتين

ان في قوله غير متوازيين السطح لا يخرج
 ان كل فلك في جسم كروي لا يخرج
 متوازيين السطحين في جرم

انما قال في هذا الموضع لان الفلك الثاني في داخله في الاول على وجه المذكور الاول
 ما يستحق من بعد ان كان الثاني عند كرتين غير متوازيتين
 السطوح ان كرتين يكن سطح كل منهما غير متوازيين في
 اجماع ان ان التمام ليس فلكا بل محكي الشئ الى كرتين
 غير متناهي بل بعضه ارق وبعضه اعظم اصددها عاوية
 للفلك الثاني والاخرى محيية له ورقة الى اوكية مما يلي الاول
 وعظمها مما يلي الخفض ورقة الحوية وعظمها بالخلات
 وبسبب كل واحدة منهما من باين كرتين متماثلين اذ بانها
 الى الفلك الثاني في الفلك الاول فكل واحد منهما في طرف التمام
 وهذا الفلك الثاني يسمى الخارج الى المركز خروج مركزه
 عن مركز العالم والاول يسمى فلك المشرق لان على محيطه الاية
 المسماة ابيد بالفلك المشرق تسمية الجبل باسم الحار واستوفى
 وبسبب تسميتها في باب الابرار ان الله والسموات جرم
 كرتين تحت غير كرتين ليس السطح واحد مركزه في فلك
 الخارج الى المركز عند منتصف ما بين قطبيه في تحت
 بيت في قطر ما وهو الخط المستقيم الخارج الى المركز في النقطتين
 الى محيطه الى الفلك الخارج الى المركز وما بين سطحه سطحه على

ان في قوله غير متوازيين السطح لا يخرج
 ان كل فلك في جسم كروي لا يخرج
 متوازيين السطحين في جرم

على نقطتين مشتركين وهذا الموضع باسمه في الفلك
 الشئ مع كونه مغرفة فيه والقطر في الفلك الثاني
 لو كان غير يقابلها لا ينفق بالمدوير لان سطحه في
 الواقع وان زعم ان المنقعر منها غير معتبر عندهم بل لانه
 هو الانحسار في كلامه واعلم ان احوال الشئ تضيق
 اليه بتدويره وحامل موافق المركز الا ان ما ذكره المصنف
 هو المشهور وعليه الجمهور واما افلاك الكواكب العلوية
 وقد عرفت ان سميها بالكونا اعلم من الشئ والدارة
 فهي بعينها فلك الشئ في بينها وبينه الا ان لها افلاكها
 صفات بالتي هي بينها وخارجها عن سائر الافلاك
 هي مركزه مغرفة في اجرام افلاكها خارجة عن سطح كل
 واحد منها سطح على حامل الى الخارج الى المركز الذي هو مركزه
 فيه على نقطتين مشتركين اصددها على البعد نقطة على سطح
 التدوير مركز الحامل للمركز العالم وتسمى والاخرى
 اتيها الى المركز العالم كما شهدهم الشاه من ثلثة
 كتاب الاصول وانما تسميتها بالذروة والخفض في
 مغرفة عندهم بمنزلة جرم الشمس فلكها الخارج الى المركز
 ويسمى هذه الافلاك الصغار افلاك التدوير واكبرها كرتين
 الى كل واحد من هذه الكواكب في بعض النسخ فيها ان فلك
 الافلاك

في هذا الموضع
 الى الفلك الثاني في داخله في الاول على وجه المذكور الاول
 ما يستحق من بعد ان كان الثاني عند كرتين غير متوازيتين

ان في قوله غير متوازيين السطح لا يخرج
 ان كل فلك في جسم كروي لا يخرج
 متوازيين السطحين في جرم

ان في قوله غير متوازيين السطح لا يخرج
 ان كل فلك في جسم كروي لا يخرج
 متوازيين السطحين في جرم

ان في قوله غير متوازيين السطح لا يخرج
 ان كل فلك في جسم كروي لا يخرج
 متوازيين السطحين في جرم

جرم الكون مصمت مركزه في جرم فلك الهند ويزعمون فيه
 بحيث يمس سطحه سطح الهند ويراد المكون على نقطة مشتركة
 بينهما في منتصف ما بين قطبين الهند واما فلك الخارج
 المركز لغير الشمس المركز وسبب جوامعها مراكز النجوم
 والنام على سطح الهند ويزعمون وجه الشمس على السطح
 مناطق هذه الافلاك بالحدس البصر لا بالبرهان اعلم المراكز في
 منها في انما فيها وحركتها وان قالوا جوامعها
 لانها ان السطح لا يكون جوامع الجسم من السطح والخط
 البصر على ما بين في موضع واما فلكها عطار رد والقرص
 فلكها مشتركة على غلبة افلاك شمس الارض وعلى فلك
 الهند واما ان فلك عطار مشترك على فلك الهند فمركزه
 مركز العالم على هذه العبارة ليعلم ان المشترك عبارة
 عن الجسم فقط لا عنهما مع بينهما من الافلاك كقوله ان
 المراد فلك عطار وهو منزه الكلي الصادق على ذلك
 الجرم واجزاء التي هي البصر فلكا وعلى فلكها خارج
 المركز احدى وهو الحاصل في الهند وسبب المديرة لادارة
 مركز ذلك لا في الحركي في داخل فلك المشترك على الرسم
 كثر الافلاك الى جهة المراكز في مثلها بحيث يمس
 محدد بحد المشترك على نقطة مشتركة بينهما في منتصف ما بين

وفيه القيد في الجواب عليه
 قال بعض الناس انما
 انما جرم مديرة عطار
 اخرج خارج الشمس عطار
 وفاسد الوجه فالكلام
 مستحيل بالبرهان في بيان
 فلكها

وقاصد ذلك القيد الاشارة الى ان
 اللام في الافلاك التي رتبة كثر
 ليدل على كونها مركزا واما
 الخارجة التي رتبة كثر في موضع
 من سطح

ما بين القطبين ومن الواجب لاعتقاده ومعقوله معقوله على
 نقطة مقابل له والى الخفيض والناحية الخارج المكون وهو
 الحركي وهو الحاصل لمركز الهند ويزعمون مركزه في
 كثر المديرة كذا في كثر الافلاك الخارجة الى المراكز
 في مثلها بحيث يمس محدد بحد المشترك على نقطة
 الواجب وهو معقوله معقوله على نقطة ستم الخفيض وفلك
 الهند ويزعمون جرم الحاصل في كثره والكون كثر الهند ويزعمون
 الرسم ان كثر الهند ويزعمون جوامعها وسائر الكواكب
 في نواحيها ويزعمون ما ذكرنا ان فلك عطار مشترك على
 مشتر وفارحين على الوضع المذكور ان يكون عطار داوحي
 احدى وهو النقطة المشتركة بين المشترك والمديرة كما
 محتمل لانه مديرة او نقطة مشتركة منه لانه المديرة ويحرك
 كثره دون كثر المديرة وسبب اوج المشترك ووج المديرة والناحية
 وهو النقطة بين محدد المديرة والحاصل كما ذكرنا المديرة و
 حائل لمرور وسبب الواجب المديرة والواجب الحاصل وكذا يبين
 ان يكون له حضيضان واربع متممة فلك القمر مشترك على فلكها
 مركزها العالم وفلك حائل خارج المركز احدى الاولين
 وهو الخط بالناحية بسبب الجوامع او على محيطه نقطة ستم
 به والمثل لاعتقاده والناحية بسبب المراكز تكون منطقة

وانما الفلك الخارج المركز للكون من الجوامع
 فلهذا في داخل فلك الهند كثرها
 جوامعها على نقطة في الواجب
 وانما الاصل في الفلك الخارج المركز للكون من الجوامع
 وانما نقطة فلكها منطقة في الواجب كثرها
 الناحية لانها جوامعها في الفلك الخارج كثرها
 كثره ومعقوله كثرها في الفلك الخارج كثرها
 الناحية بالبرهان كثرها في الفلك الخارج كثرها

ما كان في سطح منطقة البروج في جوف الجوز في كنفه و
 على سطح كنفه المائل على الرسم المذكور في سائر الجوارح
 والنسب وير في الحاصل والعرض النور وير على الرسم المذكور ومن
 هذه النور وير في الراج صور او لها في كنفه الشمس
 فيها للشمسية والدرية في كنفها لوطار دور ابعها للشمس
 فيكون كيفية ما ذكرنا من حيث الافلاك على ما هو المشهور
 واما اوجه التناقض في سائر الاسماء في هذا المجرى و
 القمر في ما لا يخفى ذكر هذا المجرى في صورة



صورة فلک



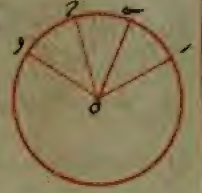
واما فلک الثوابت سميت بها اما لثابت اوضاع بعضها مع
 بعض او لبطول كثرها الثابتة جدا لعدم احاسس القدام

بها وهو الفلك الثامن وبسبب فلك السروج وسنوف على هذا
 في باب الدوائر فهو يوم كرت مركزه مركز العالم وهو كره و
 عار الى اللاحق وهو ان لا يثبت الفضل في الفلك وفيه
 اشارة الى ما حكاه الفرض في ان البعض ذهب الى ان
 من الكواكب الثابتة فلكا خاصا مع سطحه يابس محدد
 كره زخم ومحدد يابس مع الفلك الاعظم والكواكب الثابتة
 باجتمعا مركزا في نقطة فيه بحيث يابس سطحه ما لا اعظم منه
 من الثوابت سطحه ذلك الفلك على نقطتين والباقي في واقعة
 على ما شئت الله والفلك الاعظم وبسبب فلك الافلاك تكرر
 لانه في السابق من ان مسير يوم كرت مركزه مركز العالم
 مع سطحه يابس محدد فلك الثوابت ومحددها لا يابس
 شيئا اذ ليس له اصل ولا فناء ولا لما سبق العالم يورد
 صورة هذه الفلكين الكنتا في اورد في صورة كرات
 العالم **الباب الثاني** في المقالة الاولى في كرات الافلاك
 كرات الافلاك اثنتان على الارض على كرتين فلكي حركه
 من المشرق الى المغرب في جميع الدوره وحركه من المغرب
 الى المشرق كذلك فيما بين في المشرق والمغرب وما جئت
 لاشرق ولا غرب كم من سبعين فلما ذكره بشي من الافلاك
 فيه من المشرق والمغرب وبالعكس واما حركه التي من المشرق

ان في افلاك كرات الفلك الثابتة
 يكون سنة استمرارها وسنة فلكها

ان المشرق والمغرب في كرات الافلاك
 المشرق والمغرب في كرات الافلاك
 المشرق والمغرب في كرات الافلاك

ان في افلاك كرات الفلك الثابتة
 يكون سنة استمرارها وسنة فلكها

من المشرق الى المغرب فلكها كره الفلك الاعظم حول مركز العالم
 ومع كرتها كره حول نقطة انما تحدث عند ما في ارضه من
 زوايا متساوية في نقطة امثلا اذا حركت على محيط
اب 7 وكيف ينقطع قوس **ا** في ساعة وقوس **ب**
ج في ساعة اخرى وقوس **د** في ساعة ثالثة واصله
 عند نقطة زوايا **ا ب ج د** المتساوية
 وهكذا في كل وقت في الارض تحرك حول نقطة **هـ** فان لم تكن
 متساوية حولها والافلاك وهذه صورته

 وهي كرات السرج التي ياتي
 دورها في قريب من اليوم وليست
 فان اليوم بيلد على ما عجزه
 كرات وسطحها كان او حقيقيا يزبد على زمان الدوره
 بغيره وكذا على ما عجزه العالم في المصوره واما في غير ذلك
 يزبد عليه بكثير وتزيد وفيه ينقص منه بغيره وسطحه
 على جميع ذلك في الباب الثالث من المقالة الثانية ان شاء الله
 ومنها كرات سائر الافلاك ما فيها من الكواكب في فضاء
 الفلك الاعظم فيكون ظاهرا فيكون كونه في يوم كرت
 المظروف حركه الظرف وفيه ان حركه الوضعية للظرف
 لا يستمر في كره المظروف والافلاك ان الارض وسائر النجوم

ان في افلاك كرات الفلك الثابتة
 يكون سنة استمرارها وسنة فلكها

ان في افلاك كرات الفلك الثابتة
 يكون سنة استمرارها وسنة فلكها

ان في افلاك كرات الفلك الثابتة
 يكون سنة استمرارها وسنة فلكها

ان في افلاك كرات الفلك الثابتة
 يكون سنة استمرارها وسنة فلكها

على حركة الثوابت وابداً أو بامم اول الحمل وهي حركة الراس
والذنب اذ هي منطقتان نقطتان شحنتان على مركز
الحركة وسنوها ومنها حركة النمل للفر حوال مركز العالم على
منطقة وقطبين غير معد الزاوية ومنطقة البروج وغير
اقطابها في اليوم ببلية **باب** اربع ايام احده عشرة
درجه وتسع دقائق وتسع ثوان وثلاث واربعون
مذ اوجاء منطقة ومبدؤها حركة اوج الحرك وهي حركة اوج
الفرية كنه باء واما الحركة التي هي من المغرب الى المشرق
فمنها حركة فلك الثوابت ومبدؤها اوج الحمل وهي حركة
حوال مركز العالم يعطى على راس ارض المشرق من جونا واقفا
منه اوجات منطقة في ثوب وستين سنة شمسية
او ثمان وستين قربة فان الثوابت بين الستين
في مشر هذه ويكون ستين ترتيباً وستون فما في اوج
الثوابت الدقيق وعند قوم من محققهم كمن الاعلم وغيره
يقطع في كل سبعين سنة شمسية **باب** واحد او طابقه
الرصد الجدي الذي تولاه الخواجه نصير الدين الطوسي
لم أره وزعم في الدين المغربي وهو من جملة انه لو في
رصد عدة من الثوابت كعين الثور وقب البعوب
بذلك الرصد فوجد ما يخرج في كل ستين وستين سنة

بكذا قبل الرصد بعد نقطة الراس
بكذا قبل الرصد بعد نقطة الراس
وهو نقطة تقاطع دائرة عرض
بأول الحمل مع منطقة الحمل كنه
نقطتين التقاطع اوج اول الحمل كنه
والاصدب ان الحمل اول الحمل كنه
على بعد اربع الف سنة بعد اوج الحمل
عنها

في ان الثوابت بين الستين سنة شمسية
بكذا وقع في النسخ ومنع الفلكي و
ويكنى بالبلية الاصلان الرصد باعتبار
الذكر ان يكون ببلية اهل البلد
وانما خواجه نصير الدين الطوسي والاول ان يقال
كله كذا في الرصد والاول ان يقال
ان هذه الحكم كنه بلية كنه
حاصل الرصد راجع الى الرصد المار
منه ما يوضع الحسن احوال اوج
لا يخرج وكيف لا وقد وقعت بالجد
وتبع بالرصد

لأنه في الستين سنة
والستين سنة
والستين سنة
والستين سنة
والستين سنة
والستين سنة
والستين سنة
والستين سنة
والستين سنة
والستين سنة

سنة شمسية درجه واحدة واما المقدرون فالأقدمون
ومنهم اسطوالم نجد وبها حركة غير الحركة السيمية وكانوا
معتقدون انها فلك الثوابت وان الفلك الحركية في ثنية
حتى جاء ابرخس ووجد للثوابت القربية في المنطقة
لحركة قاع المشرق ولم يعثر على تعيين مقدارها في
بطليموس فوجد ما يخرج في كل سنة سنة شمسية
واحدة والدا علم على بين الاحوال وهذه الحركة على منطقة
يسمى ايضا كاسيم فلكها فلك البروج تسمية على ايام
الحمل ومنطقة البروج لم يربطها بامم بل ولذا كانت
ايضا لمنطقة اوج اوساط البروج فلكها بامم اوج
قطبين غير قطبي العالم وستين قطبي البروج ويلزم ان يخرج
منطقها معد الزاوية لموافقة في الكرن ومخالفة في القطب
وسمى الكلام في باب الدوائر ان ان الله تعالى ومنها
وكانت الافلاك الستة سوى ممثلة حوال مركز العالم
مشر كنه فلك الثوابت قدرا وجهة وعلى منطقة
وقطبين كنهها يخرج كنهها وجهة ان ان ميسر
ان ان هذه المثلثة كنهها بالذات كنهها بامم السطيل
في الفلكية حتى ذهب بعضهم الى ان الكواكب ايضا كنهها
صغرة على نفسها وهي و كانت الاوج واجزها

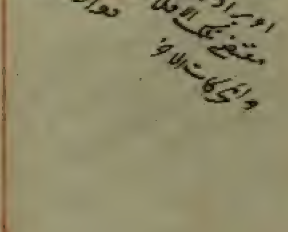
كانت الفلك الحركية في ثنية
في موضعها فوجد ما يخرج في كل سنة
الافلاك الستة

ان قطر فلك البروج ومنطقة البروج
او دائرة البروج وقطر الفلك
تختلفا

وقد قلنا كنهها كنهها
لهذه المثلثة بالذات كنهها
وهنا الاوجات سوى الاوج والوتر وكذا
جودرات سوى جودرات البروج
الوكات
فان كنهها ليست بوجه كنهها الثوابت
لا فداولة اوج الفلك فداولة كنهها
من كنهها فلك الثوابت والاول في ثنية
فداولة المشرق الى المغرب

ان الاوجات المثلثة

بليلىة الطاح الكاسح وشون دويقة وثمان
لثوان وعشرون ثلثة من ابر ١١٠ منطعة عنه من ربيب
الى ان اوجها ثبت كبطيموس وغيره من اللقمة بين
واما الحشرون والذاهبون الى الله مع كل من مثل هذه الثروات



مفتاح الكون في معرفة الاسرار الكونية
الجزء الثاني

فيكون كلام الله محال نظر وجهه ان المشافون خصصوا في الخراسان المركز البيوتية بهذا الموضع ارمح انه غير ممكن ان يقيم عنده على ما هو
يقدر في ذلك الا وحي اليهم
الا ان يقال في هذا
عزيب

الرابع وعشرون درجة واثنان وعشرون دقيقة
 وثلاث وخمسون ثانية واثنان وعشرون ثالثة من المبدأ
 الحاصل ومبدأ هذه الحركات هي اوج الحاصل واعلم ان
 رقام الكتب وان كانت غير معتد عليها لا اختلاف في
 النسخ كمن ما اورناه لا يخالف في الكتب التي يعتد
 عليها كبر افانادار فعن بعض الكسواسفطن بعلمها
 على ما هو دأبهم فيقال في هذه الارقام وما في تلك الكتب
 فانهما لا يخالفون كسور عدلها بهذه العدول ويسمى هذه
 الحركة الظاهر ان اثربها الى حركة الحاصل والخارج
 لا الى حركة الحاصل فقط وان كان نظيره ويسمى ايضا حركة
 العرض لا بل لا هذه الاثربة لانه لم يسم حركة خارج
 الشمس باسم العرض مع انه يعد بتعريفه واسم الكوكب
 لان الاثربة معتدلة مثل اثربة والوسط متبني على الاعتدال
 حتى قبل الوسط بمكان شئ اعده ويسمى ايضا حركة العرض
 قريبا بتصوره عرض لان عرض مركز التدوير وهو بقدر
 عرض منطقة البروج التي يحصلها وهي اي هذه حركة الظاهر
 في جميع اذان الضيف وقبست الى فلك البروج باعتبار
 قطبها الياء وجعلت لها اذان الطول الذي هو البعد عن
 مبدأ مغرض عن منطقة البروج باعتبار الزاوية المحض

بها وسنزيد وضوح بيان هذه الـ ما ذكره من حركة الطول
واضافنا ان فكر الحركة في بيان الدوائر الان ما ذكره
هناك من حركة الطول في هذه الحركة وبسبب هذه الحركة ايضا
الـ كما سميت بالاسماء المذكورة حركة المركز فيكون
الشئ والذو ويرى وبهذه التسمية ان الموافقة لما عليه
واما حركة الطول فاني عند فهمي ان الحركة القولية كما اشار
اليه المصنف في باب الدوائر ومبدأها اذ الحركه
العرض في العلوية والذرة هي كما ذكره ههنا وفي عطار
والقمر في فصل حركة الحاصل عنده كالدبر او المائل ومبدأ
عقدة الرأس فكانت منبع صاحب البصيرة في تسمية هذه
الحركة بحركة الطول والعرض والامرين بهيئتي واما الكوط
فهنا بها الغرض المذكور منفي اليه حركة الحزن والمنقوص
منه حركة الكون وفي غيرهما هو مجموع حركتي الاوج والمركز
الآن في الشمس عنده لا يتولد الحركة او جهات فان وحصلها عنده هو
مركزها وقد عرفت مبدأه عن هذه العقول فيها اما في غير
وفيها على العقول الا ان نسبها الوسط هو والحرارة الحسنة واللبال
واعلم ان الكوط قد يطلق على غيرها ما ذكرناه من الحركات
المعدلة ولعلنا انما سمى حركة المركز وسطا نظرا الى ذكر الاطلاق
فان انما نكثت فيما تلوناه عليك من الحق الصريح بظهر كنه

[illegible]

والمضيق
والنقص
والنقص
والنقص

جمع المضاعف والمضاعف
كانت في الأصل واحدة كالنقطة

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١

الحمد لله
الطاهر
الطاهر

وضع في العدد
الباقي والعدد
ويعبر به انك
تقدر وضعه
عشرة جايض عشرة
اخرى من الازاد
لقد العشرة وبعدها
تقدر وضع وعشرون

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١

والمطهر والى مع الادوية
والمطهر والى مع الادوية
والمطهر والى مع الادوية

لَا تَدْرِي مَا لَكَ الْعِظَمُ لِكَيْفِيَّةِ الْمَقْلَقَةِ
الْمُتَوَجِّعِ الْمَقْرُوضَةِ عَلَى سُلْحِ
الْمَلِكِ الْأَعْلَى بِهَا

عنه قال فربما يكونه الخلق
الاعظم من قبلي كما خلق العالم
ومستحقا لمعد الشكر

والنظر في النور والبرودة

انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض
 انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

والدائرة التي في خطها على وجه الارض
 تكون النكبات على خط الاستواء
 والنهارية ابدأ بالشمس في يوم من يوم
 بعد النهار اعني خط الدائرة التي في
 الارض عند موضع مركز الارض في
 سيرة على وجه الارض في النكبات
 الدائرة والواحدة الموضوعة لها
 بالعدد التسمي المبررات اليومية
 مدار اليومي وهي صفراء موهمة
 النكبات الاكبر من كل نقطة
 ومنطقية في قريب من يوم
 بها ومنها ان من العظام
 بالان البروج قد اعترت عليها
 ومنطقة البروج وقد فترتها
 في باب الحركات والروايات
 الدائرة التي تحدث على سطح
 النكبات دائرة البروج في
 كسرها على شكلها بالافلاك
 دائرة البروج في القطبين
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

وبالنسبة الى هذه الدائرة في مركز الارض
 والنكبات في مواضع الكواكب
 وقت براد مقصودة لهم في كيفية ذلك
 لاننا اذا توهمنا خطا مستقيما يخرج من مركز
 سطح فلك البروج من مركز الكواكب
 ان وقع طرف ذلك الخط في منطقة البروج
 الكواكب الخفيفة في الطول ودرجة في فلك
 فهم وذلك انما يكون اذا كان مركز الكواكب
 البروج لا يكون الكواكب في موضع طرف الخط
 خارج منطقة البروج مالا عنها فوقعه
 في منطقة البروج فاذا اردنا معرفة مكانه
 في منطقة البروج فخط البروج
 الواقع خارج منطقة البروج
 دائرة من قطب فلك البروج
 ما بين ان ينتهي اليها فيكون نقطة التقاطع
 الدائرة من بين منطقة البروج
 بين رأس الخط قطب البروج
 ذلك البروج الى مكان الكواكب
 من فلك البروج وينتهي الكواكب
 عرض فلك الكواكب

انما يكون ان اذ البروج في خط الاستواء
 والخط العظيم الذي في مركز الارض

احدى بائتين النقطتين اي موقع الخط والنقطة التقاطع
 كلما تحرك الكوكب تحركت النقطة التي الى مكانه على
 تلك البروج وهو المسمى بكرة الكوكب في الطول الموعود
 بيننا وبينه فكيف كان هذه بكرة في بكرة التقويمية
 لا الوطية او المركزية والدوائر المعازية لها ليس
 العرض اذ مركز الكوكب اذا كان عليها يكون الكوكب
 عرض وقد سميت المدارات الطولية لمواسمها الدائرة
 التي بعد ربانها بطول الكواكب عرضي صغير هو
 ترسم بدور الفلك الثامن بكرة البطنية من كل
 نقطة فرض على سوي قطبية والنقطة المرفوعة
 على منقطة ولما كان قطب فلك البروج اللذان هما
 قطبا دوائرها الضعيفة على قطبي العالم اللذين هما قطبا الفلك
 وكان مركزها مركزه لزم ان تقاطع دائرة البروج مقدار
 الزمان على محيط العالم كونه عظمية كما لمعد كما حقيقه
 او عند فرضها على الفلك الاعظم عند نقطتين مشتركتين
 بينهما متقاطعتين متخلفتين نصف دائرة من كل مكان
 للباقي في الشان عشر من اورد الكواكب في سوي
 من ان الكواكب في عظمية على بسيط كفة فيها تقاطع
 بنقطتين احدى هما وهي التي تافه منها بكرة فلك البروج

البروج

البروج على التوالي الى الشمال من معبر النهار وهو جهة قطب
 القوس بكرة كوكب جدي في بكرة نقطة الاعتدال الربيعي لا اعتدال
 الملوكين وحضر الربيع عند وصول الشمس الى نصف معظم العورة
 والاخرى تسمى نقطة الاعتدال الربيعي لان الشمس اذا وصلت
 اذ وصلت اليها عند الكواكب وحصلت في كفة العورة
 وان يكون غايته بعد ما عند احد بعدد اربع البروج على معبر
 النهار عند نقطتين التوحيث لا يتباين عند
 التقاطعين الى غايته عالم يتقارب منه التقاطع
 الاخرى يتباين عند غايته مثل الغاية لم يتقارب عنه الى
 التقاطع الاول وبما كان الغائبان عند منتصف نصف
 الشمال والجنوب كما يتهد به الخطرة السببية احدى هاتين
 الشمال ويسمى نقطة الانقلاب الصيفي لانها الزمان
 من الربيع الى الصيف عند وصول الشمس الى كفة السكون
 والاخرى على الجنب وهي جهة قطب الاعتدال ويسمى
 نقطة الانقلاب الشتوي لانها الزمان من الخريف
 الى الشتاء عند وصول الشمس الى كفة السكون
 الى باذن التقاطع البروج المعبر عند نقطتين متقاطعتين
 وكيفية غايته بعد ما عند نقطتين التوحيث لا يتباين
 اربع نقطة يتغير بها ارباعا لا عرف من انما تنصف بنقطتين

يسمى برجب والقوس التي بين كل دهرتين برجبين نصفهما
 منها من هذه الدوائر الست بسطوطان لا يخرج بهما
 برجبين نصفهما دائرة أخرى بها برجبين من منطقة البروج
 يسمى البرج برجبين من هذه الدوائر الست بسطوطان لا يخرج بهما
 ويسمى التوأمين البرج وتحت صفين وفي السرطان
 والاسد والبقيع ويسمى العذراء البرج وهذه البروج
 الست شمالية وتحت فرجية وفي الميزان والعقرب
 والقوس ويسمى الرامي البرج وتحت شنبوية وفي
 الجمل واليدلو ويسمى سكب الماء والدال البرج والكرات
 ويسمى السكبي وهذه الست جنوبية وهذه الاسامي
 المذكورة مأخوذة من صور تواترت على المنطقة من كواكب
 ثمانية شكلها خطوط موهومة وقعت وقت التسمية
 في تلك الايام على شكل ثمانية عشر كوكبا على صورة
 غنم ذي قرنين معقولة الى الجنوب ومؤخرة الى المشرق
 وظهر الى الشمال ورجلاه الى الجنوب وقد التفت الخلف
 وليثور اثنان وتلقون على صورة مقدم نور مقطوع
 من سرة وقد كرس مقدمه الى المشرق ومؤخرة
 الى الجنوب ومن كواكب البرج والبرج والبرج والبرج
 عشر على صورة صبيين عابدين معقبتين في جوار السما

في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج

في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج

في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج

في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج

في النجوم في البرج والبرج والبرج

السما الى كوطها في السما والشرق وارجلها الى
 المغرب والجنوب والسرطان تسعة على صورة مقعده
 الى المشرق والسمال ومؤخرة الى الجنوب والجنوب وكواكب
 سبع وعشرون على صورته وجهه الى الجنوب وظهوره الى الشمال
 والبر الذي فيها هو قلب الاسد ومنها الهلبة وهي كواكب
 مجتمعة شكلها ثمانية عشر كوكبا على صورة مقعده
 على صورة جارية ذات جناحين ارسلت ذيلها رأسها
 الى الجنوب والسمال وقدمها الى المشرق والجنوب وكواكب
 البسر تسعة عشر كوكبا ومنها الهلبة وهي كواكب
 قبضتها تسعة عشر كوكبا ومنها الهلبة وهي كواكب
 الاذن والبر الذي فيها هو قلب الاسد ومنها الهلبة وهي كواكب
 وتكون على الشكل والعقرب احدى وعشرون على صورته
 رأسها الى الشمال والجنوب وجهها الى الجنوب والشرق
 والبر الذي فيها هو قلب العقرب والبر الذي فيها هو قلب العقرب
 على صورة كائنا جدي دابة الى العنق وهو المشرق ثم يبرز
 من عنق العنق نصف رجل من عنقه الحق عليه ثمانية عشر كوكبا
 وقد وضع القدم في قوس واعرق في المشرق الى الجنوب
 والجلد ثمانية وعشرون على صورة النصف المقدم من جدي
 ذي قرنين ورأسه وبداية كوكب الجنوب وظهوره الى الشمال والبر

في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج

في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج

في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج

في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج
 في النجوم في البرج والبرج والبرج

كمن هو يسكن الى جنبها ولس كب الماء اشنان واربعون
 على صورة رجل قائم رأسه في الشمال ورجلاه في الجنوب
 متوجه الى المشرق ماء اليبس يا فذها كوكب في السماء
 الماء اسما عام بجليه وكون تحتها الى قم الحوت ولسكبين
 اربعة وعشرون على صورة سمينين وقد وصل رتب
 احدهما برباب الى كوكب طويل من كوكب على كوكب
 خط الكسبان احدهما وهي المستندة الى اسفل الجنوب
 ووجهها الى المشرق واسفل الاخر الى الشمال ووجهها
 الى الجنوب عن طرف في الحول الى طبق الكلام في بيان هذه
 الصورة اعانة لمن يطلع عليها في السماء ولا يرب
 عليك هذه الكواكب ومن البروج موكبة بكرة الفلك الثامن
 فلما في حالة شغل هذه المواضع في فلك الا قسم واذا انشئت
 فلكي ثمان الاسماء لكل قسم منها باسم صورة وقعت
 في حيا دانه ووزن مائتا هذا اذا شغل او بل كوكب صورة
 لكل الى او الفهرج ولم يبق من صورة الثمانين في برجها
 الا اقدمها كوكب الابعاء على التسمية الاربعة المائتين
 ضبط في كسب البقية على الارصاد والبروج لا اعتبار
 الا قسم بالبروج في الفلك الثامن اولا يسمى فلك البروج
 وبالسطوح الموهومة لهذه الروايات في فلك المثلثة

كان الواجب في ان يكون الفلك الثامن في صورة رجل قائم
 رأسه في الشمال ورجلاه في الجنوب متوجه الى المشرق
 ماء اليبس يا فذها كوكب في السماء الماء اسما عام بجليه
 وكون تحتها الى قم الحوت ولسكبين اربعة وعشرون على
 صورة سمينين وقد وصل رتب احدهما برباب الى كوكب طويل
 من كوكب على كوكب خط الكسبان احدهما وهي المستندة الى
 اسفل الجنوب ووجهها الى المشرق واسفل الاخر الى الشمال
 ووجهها الى الجنوب عن طرف في الحول الى طبق الكلام في
 بيان هذه الصورة اعانة لمن يطلع عليها في السماء ولا يرب
 عليك هذه الكواكب ومن البروج موكبة بكرة الفلك الثامن
 فلما في حالة شغل هذه المواضع في فلك الا قسم واذا انشئت
 فلكي ثمان الاسماء لكل قسم منها باسم صورة وقعت في
 حيا دانه ووزن مائتا هذا اذا شغل او بل كوكب صورة لكل
 الى او الفهرج ولم يبق من صورة الثمانين في برجها الا اقدمها
 كوكب الابعاء على التسمية الاربعة المائتين ضبط في كسب
 البقية على الارصاد والبروج لا اعتبار الا قسم بالبروج في
 الفلك الثامن اولا يسمى فلك البروج وبالسطوح الموهومة

في الفلك
 الثامن
 في الفلك
 الثامن

في الفلك الثامن
 في الفلك الثامن
 في الفلك الثامن

في الفلك الثامن
 في الفلك الثامن

الفلك الثامن اعظم الفلك اذ افرقت فاطمة للعالم
 باثني عشر برجاً وافهم الفلك اعظم من البروج المعبرة
 وهذا يسمى بعض ارباب الحقيقة بفلك البروج ومنها
 ايها النظام دائرة الافق وهي دائرة عظيمة يفصل
 بين ما يرى من العالم وبين ما لا يرى منه اعلم ان الافق
 يطلق على ثلث دوائر احدهما عظيمة ثابته تقوم الخط
 الواصل بين سمتي الرأس والقدم نحو ارضها ويسمى الافق
 الحقيقة والثانية دائرة صغيرة ثابتة في ارض الارض
 من فوق موازية للافق الحقيقي ويسمى الافق المسمى والثالثة
 دائرة تسمى محيطها من طرف خط يخرج من البحر الى
 سطح الفلك اعظم مما تلامس الارض واذا ادبر ذلك الخط
 مع ثبات طرفه الذي في البحر ومماسه للارض و
 يسمى الافق المسمى البقية وهي دائرة عظيمة قد يكون
 صغيرة او درجا يطبق على الاولى وربما يقع تحتها او
 فوقها وكنت الثانية خط يمتد في قامة الناظر وهي الثالثة
 بين ما يرى وبين ما لا يرى بالافق فقد يفصل بينهما و
 قد لا يفصل واما الثانية فهي لا يفصل اصلاً ولا ينفذ ان ما
 ذكره المص لا ينفذ في ثوب بشئ منها الا اذا قيل اعظم
 او الفاصل على ما هو اعظم التحقيق والتعريف او على اعظم

والفلك الثامن بهذا الاعتبار يسمى بفلك البروج ومنطقة المنطقة البروج واذا فرقت سطوح هذه الدوائر الست
 في قطعة العالم انقسمت بفلك التاسع وكذا محيط دائرة البروج الموهومة عليه وكذا المحيط بفلك الثامن
 منطقة باثني عشر برجاً والبروج المعبرة الى الموهومة
 في الفلك التاسع او في الثامن بشرط ان لا يفرق
 موكبة بكرة الثامن فيكون انشغال الثابت في البرج
 المبرج كما هو الواقع كمال

فانه ان المنطقة من فلك البروج
 والارض والبرج من فلك البروج
 خط مستقيم في الفلك من فلك البروج
 في جهة السطح في الفلك من فلك البروج
 دائرة الافق العظيمة التي يفصل بين ما يرى
 ما في فلك المنطقة التي يفصل بين ما يرى
 الشظية من فلك المنطقة التي يفصل بين ما يرى
 في جهة السطح في الفلك من فلك البروج
 دائرة الافق العظيمة التي يفصل بين ما يرى
 ما في فلك المنطقة التي يفصل بين ما يرى
 الشظية من فلك المنطقة التي يفصل بين ما يرى

في الفلك الثامن
 في الفلك الثامن

على الحقيقة والفصل على الترتيب فعمل الاربعين
للافتح الحس بالمعنى الثاني وعلى الثاني يفتح للافتح
الحقيقة وعلى الثالث للافتح الحس بالمعنى الاول لكن
الحقيقة البقية بالتمام مظهر من ذكرنا فاما ما قبل من انه
لا يفتح ان ما ذكره المصنف هو الافتح الحس بالمعنى الاول
وبالنسبة لما يعرف بالطلع والظروب الحس بالطلع و
ويؤيد اذ طوعه وهو وقوعه فوفها بعد ان كان حثها
وعزبه عن كس وقطبا بالنظان هي سمت الرأس
والقدم لان الخط الواصل بينهما المار بمركز العالم كدور
عليها كما عرف فبفتح طرفها قطبها الاكبر الجيرة على بسطة كرة
خرج من مركز الكرة كدورها وتبعد في الحقيقة فتمت
بقطبيها بالثاني من ماولي كرتا وذا سوس فان
دقت على المعدل فالافتح يسمى بالافتح المستقيم وان انطبق
على قطبيه تسمى بالافتح المستقيم الموحى وان لم يكن هذا
ولا ذلك يسمى بالافتح المائل وينصف معدله ان لم يكن
ايانه ينطبقين يقال لاصد هي نقطة المشرق ووسط
المشراق ومطلع الاعتدال لطلوع نقطة الاعتدال منها
ابدا ولان الشمس طلعت منها سيمتد السيل والشمس والار
نقطة المغرب ووسطه المغرب ومنسوب الاعتدال المشرق

على الحقيقة والفصل على الترتيب فعمل الاربعين
للافتح الحس بالمعنى الثاني وعلى الثاني يفتح للافتح
الحقيقة وعلى الثالث للافتح الحس بالمعنى الاول لكن
الحقيقة البقية بالتمام مظهر من ذكرنا فاما ما قبل من انه
لا يفتح ان ما ذكره المصنف هو الافتح الحس بالمعنى الاول

فاما قبل ما ذكره المصنف الحس بالمعنى الثاني فعمل الاربعين
للافتح الحس بالمعنى الثاني وعلى الثاني يفتح للافتح
الحقيقة وعلى الثالث للافتح الحس بالمعنى الاول لكن
الحقيقة البقية بالتمام مظهر من ذكرنا فاما ما قبل من انه
لا يفتح ان ما ذكره المصنف هو الافتح الحس بالمعنى الاول

فاما قبل ما ذكره المصنف الحس بالمعنى الثاني فعمل الاربعين
للافتح الحس بالمعنى الثاني وعلى الثاني يفتح للافتح
الحقيقة وعلى الثالث للافتح الحس بالمعنى الاول لكن
الحقيقة البقية بالتمام مظهر من ذكرنا فاما ما قبل من انه
لا يفتح ان ما ذكره المصنف هو الافتح الحس بالمعنى الاول

على الحقيقة والفصل على الترتيب فعمل الاربعين
للافتح الحس بالمعنى الثاني وعلى الثاني يفتح للافتح
الحقيقة وعلى الثالث للافتح الحس بالمعنى الاول لكن
الحقيقة البقية بالتمام مظهر من ذكرنا فاما ما قبل من انه
لا يفتح ان ما ذكره المصنف هو الافتح الحس بالمعنى الاول

على الحقيقة والفصل على الترتيب فعمل الاربعين
للافتح الحس بالمعنى الثاني وعلى الثاني يفتح للافتح
الحقيقة وعلى الثالث للافتح الحس بالمعنى الاول لكن
الحقيقة البقية بالتمام مظهر من ذكرنا فاما ما قبل من انه
لا يفتح ان ما ذكره المصنف هو الافتح الحس بالمعنى الاول

على الحقيقة والفصل على الترتيب فعمل الاربعين
للافتح الحس بالمعنى الثاني وعلى الثاني يفتح للافتح
الحقيقة وعلى الثالث للافتح الحس بالمعنى الاول لكن
الحقيقة البقية بالتمام مظهر من ذكرنا فاما ما قبل من انه
لا يفتح ان ما ذكره المصنف هو الافتح الحس بالمعنى الاول

عامة وبما للخط المستقيم الواصل بينهما خط المشرق والشمس
وخط الاعتدال بالشمس والشمس والشمس المتوازية لها
اي لدائرة الافتح يقال لها الخط المستقيم فوفها سيمتد
الارتفاع وما حثها بس مظهر من ذكرنا فاما ما قبل من انه
لا يفتح ان ما ذكره المصنف هو الافتح الحس بالمعنى الاول
عظمة لم يقطع العالم ويسمى العالم الرأس والقدم
وهي الفاصلة بين النصف الشرقي والنصف الغربي
بين الصاعد والهابط بالقياس الى الكرة الا في الحقيقة
فهي الشرق والغرب ووسطها صوم ووسطها با واعترض
على هذا التعريف بأنه غير صالح لصدقه في عرض سبعين
ذات شرق الميل والارتفاع على مدار غير متساوية
يستشكل منها دائرة نصف النهار واجيب بأنه تعريف
نصف النهار غير عرض سبعين وخط الكواكب لا يفتد الا زيادة
في الاعتراض اذ يخصص المعروف بزيادة في عدم المعروف العالم
الهم الان يعتبر هذا التعريف في تعريف الفضا وقيل
لوزيد فيه فبفتح طرفها قطبها الاكبر الجيرة على بسطة كرة
الشمس من نصف ما بين طلوعها وغروبها كان عانا ومافا
لانه لا يصدق ح في ارض سبعين الا على دائرة واحدة
وفتح كرتا لانه اما ان يكون المعنى انهما كلما وصلت اليها

على الحقيقة والفصل على الترتيب فعمل الاربعين
للافتح الحس بالمعنى الثاني وعلى الثاني يفتح للافتح
الحقيقة وعلى الثالث للافتح الحس بالمعنى الاول لكن
الحقيقة البقية بالتمام مظهر من ذكرنا فاما ما قبل من انه
لا يفتح ان ما ذكره المصنف هو الافتح الحس بالمعنى الاول

على الحقيقة والفصل على الترتيب فعمل الاربعين
للافتح الحس بالمعنى الثاني وعلى الثاني يفتح للافتح
الحقيقة وعلى الثالث للافتح الحس بالمعنى الاول لكن
الحقيقة البقية بالتمام مظهر من ذكرنا فاما ما قبل من انه
لا يفتح ان ما ذكره المصنف هو الافتح الحس بالمعنى الاول

على الحقيقة والفصل على الترتيب فعمل الاربعين
للافتح الحس بالمعنى الثاني وعلى الثاني يفتح للافتح
الحقيقة وعلى الثالث للافتح الحس بالمعنى الاول لكن
الحقيقة البقية بالتمام مظهر من ذكرنا فاما ما قبل من انه
لا يفتح ان ما ذكره المصنف هو الافتح الحس بالمعنى الاول

على الحقيقة والفصل على الترتيب فعمل الاربعين
للافتح الحس بالمعنى الثاني وعلى الثاني يفتح للافتح
الحقيقة وعلى الثالث للافتح الحس بالمعنى الاول لكن
الحقيقة البقية بالتمام مظهر من ذكرنا فاما ما قبل من انه
لا يفتح ان ما ذكره المصنف هو الافتح الحس بالمعنى الاول

من شدة الحرارة التي تحتها
البرق في بعض الاوقات ولم يكن
ما بيننا
الاجع وحفاته وسكني ارجعني وركب
الان قوسا ودورة البروج بين ابدان
الظهور سلك المواضع فلما وصلت
الشعر فليس الا انفسه
وح وصلت الى ارضه نصفها
على دورة منين ولم ينصف ما بين ظهرها
وتزويرها الا مرة واحدة فلا يصدر عنها
انها كما وصلت اليها لم يكن نصفها
بين ظهرها ووزنها بل لا احدقة على انفسه
نحو هذه المواضع ايضا الا ان لا بد
بالتصفا انصف الحس
واذا كان يصعد على دائرة قوسية

ينقسم نصف طلوعها وغروبها او قد يكون اذا وصلت
 اليها يكون متصف ما بين طلوعها وغروبها او لا يكون متصف
 ما بين طلوعها وغروبها الا وقت وصولها اليها انما كانت
 حالات لا يستقيم التعريف على شئ منها سواء كان المراد
 بالنصف النصف الحقيقي او الحسبي اما على الاول
 فلانه لا يصدق على نصف نهار كثير من المواضع مثلا كعرض
 سبعين وغيره واما على الثاني فللمصدره على دوائر
 كثيرة فعرض سبعين واما على الثالث فلانه لا يصدق
 على نصف نهار في غير عرض سبعين ان اردنا بالنصف
 النصف الحقيقي وعلى نصف نهار اصل ان اردنا
 به الحسبي فلا يستبعد ان بعض التعريف بنصف نهار
 عرض سبعين كما مر في بعض النسخ او في بعض نسخ سبعين
 لا يتبعان فلان ترتب عليها القواعد الباعثة على اعتبار
 او تترك على ما روينا من ان كلامنا في الدور والربع نصف نهار
 بعض سبعين والناسميت بالان النهار بنصف
 حقيقي وصول الشمس فوق الافق في الاكثر
 لان النصف لا يكون الا حين وصولها اليها كما عرفت
 وقيل بالقطب المشرق والمغرب لم يورثا بقطب
 المعدل والافق ونصف دائرة شقيبتين تدعى احداهما

احديها نقطة الجنوب وهي التي تكمل الجبهة والاولى
لنقطة الشمال كل كفتي غرض من سبعين وثمان للخط
الواصل بينهما خط نصف النهار وخط الزوال وخط
الجنوب والشمال وهذا الخط وخط الشمال والجنوب
يكونان في سطح الرخا والرافة آلة مخددة
مؤلفة من الخاس او من جملتين مصلتين بخطوط
منها خط الزوال والاعضاء التي تفضل الاكثر من الاعمال كونه
الارتفاع والاعراف والاطلال وغيره ودايرة الارض
سميت بها لان قوس الارتفاع مأخوذة منها كما سميت
وسميت ايضا بالدايرة السموية وبسبب وجدها عن
قريب وهي دايرة عظيمة تمر بسمي الرأس والقدم
ويحيط بالخط الخارج من مركز العالم الى سطح الكوكب
والمرکز الكوكبي يسمى بربانة نقطة تفرع على الكوكب
او التخصيص على معنى الترفيع ولا يذهب عليك
ان يدعى هذا الترفيع مثل ما ورد على العربيين مثل
نصف الكرة النهار لصدة حين كذا النقطة على اسم
الرأس والقدم على دوائر غير متناهية ليست دائرة
الارتفاع الا واحدة منها ويقطع دائرة الافق على
دوائر اربعة لا يبين في الالف وستم اولى اكرنا
وذاوسوس

٢٢
 ونقطع ايضا القطع الظاهرة والحقيقة والكل العبدية
 لانت في اننا نذكر تلك عظيمة تزيها طلب وانتم في
 فانها تفيض كل نقطة بها وهو يفيض الفضة العبدية الارضانية
 والكنز في ورعها وطلبها لا يلا ولا يفتقر في الارضانية
 والكتاب وغاية الخلق في الارضانية والكتاب العبدية
 المروضة الارضانية في الارضانية والكتاب العبدية
 في غايتها في ارتفاعها ووصولها الى
 نصف الاعلى من الارضانية والكتاب العبدية
 عند وصولها الى الارضانية والكتاب العبدية
 من مدار

التيها ر الشرف من هرتين

اربعه منها فوق الافق واربعه منها تحتها وانما سميت بذلك

في المقطع شاذية او ماردة يثبت الرأس او القدم تنطبق

لا يتقبلان

المعالم

3

卷之四

۱۲۵

الاسم في الالوان

اي باو السموت لان دائرة الارض اذا انطبقت عليها وذلك
عند نقطة النقطة التي تسمى دائرة الارض على غيرها كانت دائرة
الارض على السطح من سموت الانطباق لنقطتي السموت
على النقطتين الشرقي والشمالي فلما جردت سموت الانطباق
ولهذا سميت الدائرة الدائمة التي اسمت لها واذا اصبحت
في مفارقتها ابتداء حدوث السموت وتيزايد الى ان يصير
ربعا وحي لا يكون هناك تمام السموت فاذن هذه الدائرة هي
مبدأ السموت ومادة لاوتيا وهي في الافق المستقيم
على المقعد وفي الافق الركون تقطع جميع الدوائر المتوازية
اي نصف على زوايا قائمة بالبال ودوسموس اولي الكرفا
ودوسموس واما في الافق المتوازية تقطع مع بعضها الدوائر
لا على قوائم والاكثرت بتقطيعها على ما في الرابع عشر من
الكتاب ودوسموس ان كل دائرة عظيمة على سطح كروي تقطع
تقطع دائرة اخرى على زوايا قائمة فهي تسمى بتقطيعها وتسمى
مدارين متوازيين وبين الدائرة دائرة عظيمة على سطح كروي
ما يلي على دائرة اخرى فهي تسمى دائرتين متوازيين
للدائرة التي هي عليها بالان من فاصلة الاكبر والمدار
الذي فاصلاها اي دائرة او السموت تسمى مدار ذلك البلد
الذي هذا المدار مدار سموت الراس اهل اي مدار الجدي

والبلد اذا كان تحت المدار كان في المدار
كان دائرة او السموت في ذلك البلد في المدار
في الافق الركون تقطع جميع الدوائر المتوازية
اي نصف على زوايا قائمة بالبال ودوسموس اولي الكرفا
ودوسموس واما في الافق المتوازية تقطع مع بعضها الدوائر
لا على قوائم والاكثرت بتقطيعها على ما في الرابع عشر من
الكتاب ودوسموس ان كل دائرة عظيمة على سطح كروي تقطع
تقطع دائرة اخرى على زوايا قائمة فهي تسمى بتقطيعها وتسمى
مدارين متوازيين وبين الدائرة دائرة عظيمة على سطح كروي
ما يلي على دائرة اخرى فهي تسمى دائرتين متوازيين
للدائرة التي هي عليها بالان من فاصلة الاكبر والمدار
الذي فاصلاها اي دائرة او السموت تسمى مدار ذلك البلد
الذي هذا المدار مدار سموت الراس اهل اي مدار الجدي

في افق الارض
والا فاصلة
الافق في
الافق في
الافق في

في افق الارض
والا فاصلة
الافق في
الافق في
الافق في

في افق الارض
والا فاصلة
الافق في
الافق في
الافق في

والا فاصلة مدار سموت الراس اهل اي مدار الجدي
في افق الارض
والا فاصلة
الافق في
الافق في
الافق في

في افق الارض
والا فاصلة
الافق في
الافق في
الافق في

في افق الارض
والا فاصلة
الافق في
الافق في
الافق في

في افق الارض
والا فاصلة
الافق في
الافق في
الافق في

في افق الارض
والا فاصلة
الافق في
الافق في
الافق في

في افق الارض
والا فاصلة
الافق في
الافق في
الافق في

العالم ما تركز الكوكب على محيط الفلك الاعظم المعدل
 فمركزه البيرة مركز على العالم والجزء او الكوكب وقالوا
 ان لو لم يكن البيرة واقعة منها بين الجوز والمعدل فاجاب العرب
 في بعده عنه وان الواقعة بينه وبين راس الخط بسيط
 الا لا يكون اكثر من الربع في جود الكوكب عليه وان لم يكن
 هذه القوس في الصور بين البيرة والبعد حقيقة الا ومرت
 اقصر منها كما لم يكن بين كوكب كذا وكذا ورأس الخط وبين
 المعدل على بسيط الفلك خط اقصر منها اطلق عليها البعد
 وذلك لان راس خط مثلثا ان وقع على قطب المعدل
 كان جميع القوس الواقعة بينه وبين المعدل وربع القوس
 البعد من بين كل منها صالح لان يكون بعد البيرة اذا لم يتبعين
 البيرة مبدل في راسها بـ وان لم يقع على كل
 من البيرة الواقعة بينهما اطول من قوس البعد لانها ان
 لم يكن اقصر من الربع قط وان كانت اقصر منه فلا يحتاج
 يكون وتران او ربع عظم في المثلث الحادث منها ومن
 قوس البعد والقوس المحصورة من المعدل بين طرفيها كانت
 في الخامس والعشرين من اواخر الكوكب لا يوافق من
 ان كل مثلث احد كذا وياها لبث اصغر من قائم وكان
 القطع الذي لو تزايا اقصر من ربع كوكب كذا كذا

والقوس الواقعة بين راس الخط وبين المعدل
 ما يقع بين المعدل وقطب الارض الاول
 القطب والخط في راس الخط

الخط الذي في راس الخط
 البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا
 البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا
 او ان يكون أطول منها

ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا
 ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا
 ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا

ما القطب
 السب

على راس الخط
 المعدل

ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا
 ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا

منه فكل واحدة من الزوايا بين الباقين اصغر من قائم و
 قد بين في السابق ان الزوايا بين الباقين المشكك في
 القطع الاطول هذا اذا عبرت القوس من العظام واما
 اذا عبرت من الصغار فلان اذا فرضنا دائرة عظيمة
 بطنها يكون القوس الواقعة بين هذه العظمة وبينها اقصر منها
 لا يتجاوزها وتكون الخطاب ما بين الصغرة والبر من الخط
 الاخرى وقد عرفت ان القوس من العظام اقصر من البعد
 فلو قوس من الصغار البعد اقصر من راسها واما الخط
 المخرجة غير الزاوية فالعظمة السبعة من كذا ما
 اطول من قوس عظيمة واقعة بين طرفيها فثبت ان الخط
 على بسيط الفلك بين راس الخط والمعدل اقصر من قوس
 البعد وذلك اردناه واما قبل ان يقع القوس في
 العظام في ما قبله من تخفيفه بترتيب فبق القوس ليس
 كما عرفت هذا ليس لان هذا المعال والاشياء اعلم حقيقة
 الحال ومنها دائرة العرض وهي دائرة عظيمة في خط البروج
 وبطرف الخط الخارج من مركز العالم المار بمركز الكوكب
 او الجوز من فلك البروج الاسطح الفلك الاعظم وبطرفها
 عرض الكوكب وهو بعد من فلك البروج ولهذا سميت بدائرة
 العرض ولما بين ان لو كان كوكب على قطب البروج تعدد دائرة

ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا
 ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا

ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا
 ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا

ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا
 ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا

ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا
 ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا

ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا
 ان يكون البعد اقصر من ربع وان لم يكن كوكب كذا

في كتابه في الفلك
في كتابه في الفلك
في كتابه في الفلك

عرضه ولم يتغير وكذا عرضها المسير الثاني في الفلك البروج
عن معدل النهار ويسمى عرض البعد وهذا سميت هذه الدائرة
بدائرة المسير الثاني وهي دائرة العظم المشهورة وهي مسطح
ما ذكره المصنف من ان لا يلاحظ في قوتها السقط ثلث
منها انما صحت الى المعدل وفلك البروج والحارة بالقطب
والباقيان وهما دائرتان المسير والوضوح مع الاربع التي
يلاحظ في قوتها السقط وهي الافق ودائرة نصف النهار
في الارض ارتفاعها واول السموت في الارض هي التي هي من حيث
الآن الافق لا يتغير في موضع واحد وكذا دائرة نصف
النهار واول السموت بخلاف الثلث الباقية غير دائرية للميل
والعرض يتغيران بحسب نقطة سقوط سوي الاقطاب دون
دائرة الارتفاع ولما فرغ من ذكر الدوائر لعظم المشهورة
سبح في ذكر الصغار المشهورة وقال من الدوائر
المشهوره الدوائر الصغار المتوهمه المرسية بدور النقطة الكائنة
في اثنان افلاك السجادة او جوفها في بعض النجوم كالميل
كواكب الفلك والمراد واحد وانما مرسية على سبيل الاكرال
سطوحها وانما مرسية لانه البسط فالمرسية على البسط هي
المرسية من كونها مركز الشمس على محيط الفلك الخارج المركز والمرسية
من كونها مركز النور او مركز محيط الافلاك الحاملة ومن كونها

والنقطة التي يتغير في الارض
باعتبار نقطة الانحراف
والدائرة الارتفاع هي التي لا يتغير في
كل لحظة من تغير الارتفاع قطب قوتها
التي يتغير في الارض كذا
سبح في ذكر الصغار المشهورة

في كتابه في الفلك
في كتابه في الفلك
في كتابه في الفلك

ومن كونها مركز الكواكب على محيطات افلاك النور او مركزها
غير بان هذه الدوائر لا يتغير على سطوح فلك الافلاك
بل في اثنائها وكونها في حكم ما على المحيط لا يحد مركزها وكونها
احد جهتي سطح الافاق لا يتغير سبب انخفض القوت بانها مرسية
على البسط دون الافاق بين كونها البعد في ذلك الموضع بالوجه
المذكور الذي هو الان يكون ذلك سبب ان سطح الافلاك
ومشاهدة فيه وكل دائرة منها هي من المرسية على البسط
تسمى باسم الفلك الذي تسمى على محيطها فلك مرسية من كونها مركز
الشمس على فلك الخارج المركز تسمى بالفلك الخارج المركز
والمرسية من كونها مركز النور او مركز الكواكب على الافلاك
الحاملة والمرسية من كونها مركز الكواكب على النور او مركزها
النور او مركزها تسمى بالمرسية الحاملة وهذه الافلاك الحاملة
ومنطقة الفلك الحامل والانسب عدم ذكرها او ذكر منطقة
الدور البنية اذا فرضت قاطعة للعالم حداث في سطوح الافلاك
المائلة وفلك البروج والفلك الاعظم بعضها عظمى كالحادة
في سطح الفلك الاعظم وبعضها غير عظمى كغيرها من الافلاك
المائلة عليها في فلك البروج وكذا دوائر الافلاك التي ارست
هذه الدوائر فيها اولا على اقطاب غير قطب البروج وقطبي
العالم فيكون اقطابها مائلة عن اقطابها وكونها مائلة عن

روايتها

ولا يوردون المذبح لقيام عامل مركز الى اصل مقامه وبعضهم
 يوردونه ايضا مما سلك المائل على وجهه فلا فلا فلا
 عنه الجهر من المهندسين المعظمين على الدوائر اربعة
 وثلاثون على اصل الخارج في السموات ثمانية وثلاثون
 على اصل التدوير وعنده الجارية اربعة وعشرون على كل الاصلين
 وقد اجتمع اصحاب الجسيم في ضبط الحركات الى الاصلين
 افلاكهم لغير تعليمهم بتدبير اوضاعها والواحد علمها
 وهذه صورة الافلاك كالحل في البرهان عند المهندسين
 فللك الاعظم



فلک الشمس على اصل التدوير

فلک القمر على اصل التدوير



ضرورة جبراً منه وتوضيحاً ان تفرقت جراً ان احدهما
 من فلك البروج والآخر من المعدل على الافق الشرقي والآخر
 دائرة ميل تطبق على الافق فاذ ارتفع الجأ أن جركه الكواكب
 ارتفع نصف دائرة الميل المثلثة وهو الذي كان
 متطابقاً على الافق الشرقي فيتحرك بين الافق الشرقي
 وتساوي احدهما من فلك البروج والآخر من المعدل
 ولا شك ان انما طلبة مطالع الاولى اذ قد طلعت مع والى
 فحضور ثمان بين دائرتي ميل احدهما فلك المزدانة و
 الاخرى الافق فيكون المطالع في خط الاستواء فحضور
 بين دائرتي ميل وواحد الميل اعني بين دائرتي الميل
 بل بين نصفين المتحدتين نصفين يعطى العالم معدراً الثمان
 مطالع لاجلها بل بين ذلك النصفين يعينها من ذلك البروج
 وفي هذه العتبة الاشارة الى ان المطالع المحفوظ
 بين دائرتي الميل مطالع اتي قوس من فلك البروج ويكون
 ان يكون فيها اشارة الى ان المراد من كونه المطالع في خط
 الاستواء فحضور بين دائرتي الميل معدراً مطالع لاجلها
 من فلك البروج في خط الاستواء لان كل مطالع في خط
 الاستواء فحضور بين دائرتي ميل فان مطالع النصف
 ليست كذلك هذا خط الاستواء واما في غير سوا عرض

عرض متعين فيكون مطالع كل قوس مخصوصة دائرة الافق وبين
 دائرة اخرى عظيمة رأس اعظم الدائرة الابدية الظهور
 وتزبط من فلك النصف من لابين النصف الشرقي في الافق المار
 باحد طرفي القوس وبين دائرة اخرى يعطى الجيوب والسما
 ويظهر ان الاخرى ان رأس السطرن مثلاً في بلدة اقامت
 بهذه سم قد جئت في ضمن والى اذ وصل الى دائرة نصف
 النهار كما ذكره الذي طلع مع من المعدل متي وزنا عنها الى الجيوب
 فلما يكون مطالع القوس مخصوصة بين الافق الشرقي ودائرة
 نصف النهار مخصوصة بينهما مع ان دائرة نصف النهار
 الى المارة بنقطة الجيوب والسما بطرف القوس المذكور
 واعلم ان يلزم ان يكون مطالع قوس من فلك البروج قوساً
 من المعدل اذ قد يطالع مع قوس من فلك البروج سواء كان
 نصفاً او قوساً واكثر فكل المعروض تمام المعدل وقد يطالع مع نصف
 نقطة منه في بعض المستنير البينات والى ذلك ولعل المصنف
 انما في المطالع كل قوس من فلك البروج ما يطالع مع المعدل
 ولم يتل قوس يطالع معها هذا المعنى وقس الخارب على مطالع
 في جميع ما ذكرنا مطالع البروج في فلك البروج قوس من معدراً
 الثمان روي بين رأس المثلث والى الذي يطالع منه ان من المعدل
 مع ذلك البروج الذي هو فلك البروج على التوالي في الاكثر فان مطالع

ان ذلك السطر هو الذي هو في
 انما سطر استسقاء اذا كانت في السطر
 وان كان في السطر السطر السطر

وفيه ان النصف من دائرة الافق
 منطقة الفلك ان كان في السطر
 وفي بعض النسخ وفيه ان السطر
 منطقة بالملك ان كانت في السطر
 منطقة البروج لمرورها بالسطر
 فلك البروج انما هي في السطر

فان مطالع راس الجوزاء مثلاً في أكثر المواضع قد
 من المعدل بين راس الحمار والواحد الذي يطلع منه مع راس
 الجوزاء على التوالي وذلك على الجوزاء وما بعضهم فقد رآه
 ان مطالع الجوزاء في قوس من معد النهار بين نظيره
 الا فكلب التتوي وبين الجوزاء الذي يطلع منه مع ذلك
 المعدل نظيره في الاعمال وقسم في الجوزاء على مطالع واعلم
 ان الجوزاء في مطالع سوس راس الزوال فان مطالع في خط
 الاستواء على مطالع خط الجوزاء في خط الاستواء
 سوس معد النهار في ذلك الجوزاء فان راس الحمار في قوس
 النهار رجا من فلك البروج هو الفضل بين مطالع الجوزاء
 الاستواء وبين مطالع بالبلد المرفوض ولما كان في خط
 الجوزاء نوعاً خفياً او صريحاً يشار الى ذلك مثلاً اذا
 كان راس الجوزاء على خط الاستواء في افق خط الاستواء
 من الافاق الشامية في معظم المعمورة وفرضنا دائرة من دوائر
 المسيل لمرية في راس الجوزاء ونضطلع النهار تحت الافق
 حدث التثنية بعضه فوق الافق وبعضه تحت احد اضلاع
 راس الجوزاء وهو القوس الواقعة في دائرة المسيل بين راس
 الجوزاء وبين المعدل من الجانب الاقرب وسنوفه المسيل
 في هذا الباب ان كانت الدائرة ونحن قد استرنا اليه في باب الدوائر

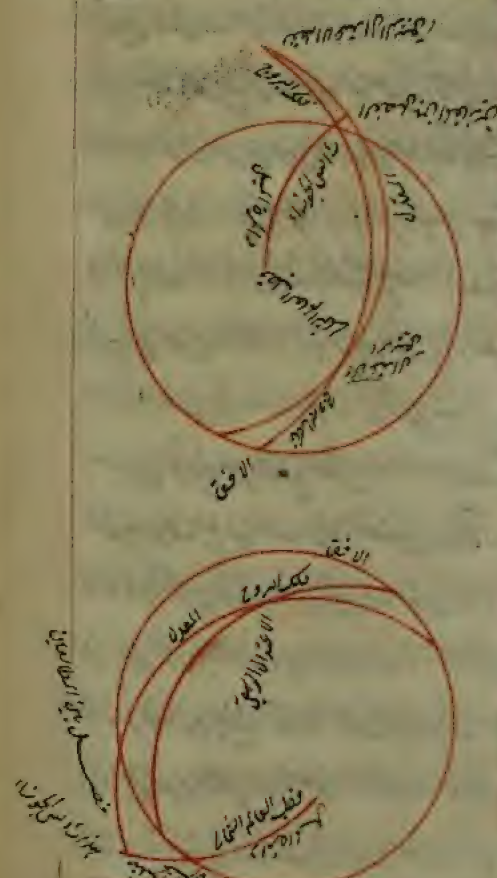
الدوائر والاضلاع الا ان قوسان بين دائرة المسيل
 وبين نقطة الاعتدال الربيعي احدهما من فلك البروج وعلى
 بروج الاستواء لانها توجد في سوية وينيب اليها مطالع
 الخلفه والافق من معد النهار في مطالع قوس
 البروج التي بين الاعتدال الربيعي ودائرة المسيل بل
 مطالع راس الجوزاء بافقي خط الاستواء لان دائرة
 المسيل المذكورة افق من افق خط الاستواء وافق
 البلد الذي فرض راس الجوزاء عليه يسمى هذا التثنية
 في مثلث احدهما فوق الارض ويحيط به سعة المشرق
 او سعة المشرق في راس الجوزاء في ذلك الافق وسنوفه
 اي سعة المشرق في هذا الباب وهي بين القوس الواقعة
 من الافق بين راس الجوزاء ومطلع الاعتدال من الجانب
 الاقل وقوس البروج المذكورة التي كانت احد اضلاع
 التثنية الاعظم وقوس من معد النهار بين نقطة
 الاعتدال الربيعي وبين الافق وهي مطالع قوس
 البروج المذكورة بل راس الجوزاء بافقي البلد والخط
 انها بعض من ضلع التثنية الاعظم الذي هو مطالع بافقي
 الاستواء والتثنية والافق تحت الارض ويحيط
 سعة الارض المشرق المذكورة وميل راس الجوزاء المذكورة

وقوس من معد الزمان ما بين الأفق وبين نقطة التقاطع
 بين دائرة الميل وبين معد الزمان وهي فضل ضلع المثلث
 الأعظم الذي هو مطالع رأس الجوزاء خط الاستواء
 على ضلع المثلث الكائين فوق الأرض الذي هو مطالع
 وهذه القوس التي هي معد الزمان إلى الفضل المذكور
 تعدل الزمان رأس الجوزاء في ذلك البلد كما عرفت
 من أنها هي الفضل بين مطالع رأس الجوزاء خط الاستواء
 وبين المطالع بالبلد في مقدار هذا الفضل يتقدم
 طلوع الشمس في البلد إذا كانت في الجوزاء على طولها
 في خط الاستواء أعني موضعا عليه يكون طلوعه مثل طول
 البلد فإن رأس الحمل فيها يطلع في آن واحد ثم
 ينبغي أن يخرج كل بلد من مطالع رأس الجوزاء في البلد
 حتى يطلع الشمس فيكون ما ينبغي أن يخرج من مطالع
 في خط الاستواء حتى يطلع فيه ولما كان مطالع في البلد
 أقل منها في خط الاستواء يتقدم على طلوعها في مطالعها
 في خط الاستواء بقدر فضل مطالعها عن مطالع البلد
 إذا كان رأس الجوزاء مما يلي الجنوب عن أفق البلد
 يكون أول الحمل خلفه جسر مثلث تحت الأرض أحد أضلاع
 سود غرب الجوزاء والآخران قوسان بين الأفق في



في أول الحمل أصديها من تلك البروج المسمى بروج السنو
 والآخر من المعدل وهي مغارب رأس الجوزاء في البلد
 فإذا فرضنا دائرة ميل مرتبة بقطع المظهر تحت الأرض
 فيما بين الأفق ورأس الحمل فالقوس الواقعة منه بين رأس
 الحمل ونقطة التقاطع من مغارب رأس الجوزاء في خط
 الاستواء والواقعة بينها وبين الأفق هي فضل مغارب
 البلد على مغارب خط الاستواء في بقية الغروب في البلد
 في الغروب في خط الاستواء بقدر ذلك الفضل فإذا نقصت
 مجموع فضل المطالع والمغارب منها راسا بعد راسا في خط
 الاستواء فتعد منها رأس الجوزاء في الحقيقة هو مجموع
 الفضلين إلا أنهم سموا فضل المطالع بهذا الاسم لأن
 التعديل يعرف بمعرفة التباين الفضليين ولما كان
 في الأفق في المايهة تختلف فضلها بغير هذه المثلث الحاص
 في الوضع المذكور باختلاف عرض البلدان فإن البلد كلما
 كان عرضه أزيد لقطع افقه هذا المثلث تحت بلده النظر
 بين مطالعه ومطالع خط الاستواء أعظم تحت أن يكون
 المطالع في تلك الأفق يختلف في ما بينها باختلاف العرض
 ولهذا يختلف الزمان فيها وانعم أن الكلام المذكور في ١٦
 المقام الثاني يستقيم فيما لا يبلغ عرضه تمام الميل الأعظم وأما

في هذا الموضع في هذا الشكل لا ينظم في هذا الشكل ومنه
نفس عليه بعد سنين مما ذكرنا في بيان الفرض بين الموضع
والغارب فليخرج من هذين الشكلين



وسط الشمس على ما ذكر صاحب القصة قوس من فلك
البروج ما بين اول الحمل وبين رأس خط يخرج من مركز

مركز فلك الخارج المكنز والمركز الشمسي والشمس في
دائرة البروج على التوالي والنا وجبتا هذه البرا
لان مركز الشمس على سطحها ولا يخرج عن مركز الوسط
بهذه المنة مختلف في نفس الفلك ما ذكره في الكائنات
والتحقق ان وسطها قوس من فلك البروج بين اول الحمل
وبين طرف خط يخرج من مركز العالم الى فلك البروج
ج وموازيا لخط الخارج من مركز الخارج المكنز مركز العالم
الشمس ومطبقا على التوالي من قوس الشمس بين
طرفي الخطين المذكورين فاذا فرض ذلك الخط المكنز
او مستطيقا عليه الشمس المنتهي الى دائرة البروج خارجا
مركز العالم فالتوس التي بين طرفه المنتهي الى دائرة البروج
وبين اول الحمل من فلك البروج على التوالي من قوس الشمس
وما بين طرفي الخطين المذكورين الخارج احدى مركز
الخارج والآلة من مركز العالم فاذا تم ينطبق احدى على الآخر
من فلك البروج هو قوس من فلك البروج وذا وفي الخطين
التي تحدث عند مركز الشمس اذا تقاطعا عند مركز الشمس
اعني الزاوية التي لو تم قوس القوس لا يغير ما من فلك
الشمس كما ذكره عند من تقاطعها ايضا في زاوية التعديل
والتحقق ان قوس من فلك البروج هو قوس الواقع بين طرف

الخط القوسي وبين طرف الموائج الخارج من مركز الخارج
ورأى أنه إذا وجد حدث عند مركز العالم بين أي
الخطين وإن استنبه على كسبي ما ذكرناه فالنظر في هذا
الشكل



وسط الكوكب ما في البصرة البين قوس من فلك البروج
ما بين أول الحمل وبين طرف الخط الخارج من مركز العالم
المركز من السد ويرتفع إلى فلك البروج على السد إلى
وذلك يكون عند مركز السد ويرتفع إلى نقطتين
الجوهرين وقد عرفنا فإذا جاوزها وحصل عرض
كأن موقع الخط خارج فلك البروج أما الشمال ولما
إلى الجنوب فيتوهم دائرة مارة على موقع نقطتي البروج
مقاطعة فلك البروج فالقوس التي هي من فلك البروج

بين

بين أقرب الشاطعين إلى موقع ذلك الخط إلى وسط
الكوكب وفيه ما فيه وسط الشمس إلى الفلك والاختلاف
وأما قبل ما أن ما ذكره صحيح في الفلك لأن مركز السد
بحركة الحمل نشأ به صدر مركز العالم فوسط المأخوذ
على الرجة المذكورة لا يختلف فالاحتاج إلى تعديل النقل
وهو التقابل بين بعد موضع الفلك في منطوق الممثل
والجانب من العقدة يشهد بخلافه كما يشهد بخلاف ما
من أن الاختلاف مما يعتد به والمشهد في الوسط في الفلك
قدس من الجليل على التوالى بين طرف الخط الخارج من
مركز العالم المار بمركز السد ويرتفع إلى السد وبين أول
الحمل منه وهو نقطة تقاطع مع دائرة عرضية مارة من
الحمل اعني أقرب الشاطعين إليه وفي الحقيقة قدس
من صدر الحمل المسير بين أول الحمل منه وبين طرف الخط
الخارج من مركز العالم المار بمركز السد ويرتفع إلى السد
المعبر لأن السد والشمس وإن اختلفا في صدر كسبي ما لا يختلف
في ما ذكرناه البين فلا يختلف إليه فانه فيكون لا يعتد به
الا في عطاره فانه كلما لا يلحق إمراده أما على طريقة
الحقائين الا قد بين في السد من فلك البروج فقد يقال
أنها قدس من فلك البروج على السد إلى بين أول الحمل وبين

ربيع دائرة عرض مركز طرف خط يخرج من مركز العالم
 اما منطبقا على الخط الواصل بين مركز المعدل وبين
 مركز التدوير او مواز باله وفيه ايضا ثابتة من عدم
 التثا به لكنه غير معتد به في المشهور ولذلك يخرج
 منها الى تعديل النقل ولا يغير تلك تثا به حركة ذلك
 خط الخارج من مركز العالم حوله فتظن ان الوسط المأثور
 عليه الوجه غير مختلف كما ظن قائل فانه دقيق لا يكلف
 لك حقيقة الى حال فيه وفيما مر في القدر الا بعد تعديل
 النقل على ما هو عليه فعليك خط الامة فيا هو مركز فيه
 فاذا فرضت الخط الخارج من مركز العالم المسمى الى فكر البروج
 ما ان مركز الكوكب في موضع السج بين اوج والخل وبين طرف
 على التوالي مع عدم الوضع للكوكب بين اوج والخل وبين
 نقطة التقاطع بين فكر البروج والدائرة المارة بنقطة
 البروج وبطرفه يعني نقطة التقاطع القريبة من طرف
 الخط على التوالي عند وجود الوضع على تقويم الكوكب وما
 بين الوسط والتقويم الى الثا من بينهما فكر البروج وهو
 التعديل الاول كسج ذكره واعلم ان ما بين بينهما الى السج
 تعديل بلا عند مركز التدوير في البعد الا بعد في القدر وكونه في السج
 الاوسطين في المنحة واما في غير هذه المواضع فذلك مركز

مركب من تعديلين اللهم الا ان يراد بالتعديل اعم من ان
 يكون تعديل مفردا او تعديل مركبا من تعديلين كونه
 لذلك انت الله سكي ولهذا المعنى ان يكون التعديل في السج
 وعبر بعبارة عما بين الوسط والتقويم من السج و
 اذا كانت الشمس في الارتفاع والخفض حيث ينطبق الخطان
 الخارجان من مركز العالم والثاني من مركز فلكها
 الخارج من المركز المسمى ان يكون لها اذ كانت الكواكب في
 دري نوا وبرزها المرتبة وستو نوا وفي اسافلها
 الى في حضيضها المرتبة حيث ينطبق الخطان الخارجان
 من مركز العالم المسمى اعم بالمرکز التدوير والثاني بمركز
 التدوير الكوكب كين هناك تعديل وكل ذلك على ما ذهب
 المصنف ومنه الدائرة ما مر في قوله في التفسير ما ذكره



ومن الغرض المعبرة عند اصحاب الفضايلة النقط
 فاراد ان يبينها فقال وقد قسموا الاصل الى اربعة اجزاء
 بعين الدوائر المرسومة كما ذكر مركز الشمس والنور وبقدرتها
 والنور او يرى الدوائر الستة كلها كل واحد منهما الى اربعة
 اقسام مختلفة اثنان منها متساويان متساويان واثنان
 منها غير متساويين متساويان واثنان غير متساويين وهذا
 الاعتبار كان الاقسام مختلفة سبعة نقاط واثنا عشر
 في مبادي هذه الاقسام باعتبارها اقسامها في بعضها وهو
 سبعة النقاط النافذة والرابع قسم من اقسامها اربعة اقسام
 اربعة والكواكب غير مركز الارض في جميع المبادي بعين البعد
 الا بعد والاقرب والموسط نظر الى ان خروج المركز مقتضى
 مقتضى اختلاف الابعاد وان اختلف السبعين
 على قسم الخارج المركز خطين يخرج احدى مركز
 العالم في الخطين الى الاوج والخصف الى البعد البعيد
 والاقرب والاقرب البعيد الى الاوج والخصف الى البعد البعيد
 نقطتان متقابلتان وفيه تسعة اقسام متساوية في الارتفاع
 ان التقابل في غيرهم هو التقابل في اقسام متساوية
 على محيط الدائرة الخارج المركز حيث يستوي الخطان الخارج
 احدى مركز العالم والاقرب من مركز الخارج المتساوي الى

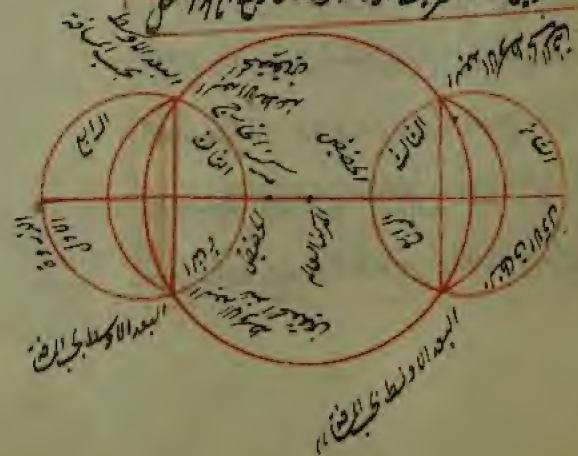
الى اقسامها كانت وانما سميت كونهما بالبعد الاوسط لان
 البعد بين كونهما وبين المركز العالم نصف مجموع البعد الابعد
 والاقرب ولهذا قيل انه ماخر من الاوسط في الحدودية التي
 هي نصف مجموع كاسمتهما المتساويين لان الاوسط في النسبة
 وهي التي يكون بين احدى الطرفين اليه كسبته الى الطرف الاخر
 والى المكان مجموع البعد الابعد والاقرب اعظم من نفسه
 لما يتبين في اخر فاستدركت الاصل من ان اذ كان اربعة متساوية
 منسوبة اعظمها الاول والصغر الثاني في اقسامها اعظم من
 الباقيين هدف وانما وجب ان يوجد هناك نقطتان على
 الصفة المذكورة لان البعد من مركز العالم الى الاوج اعظم
 من نصف قطر الخارج والى الخصف اصغر منه فلابد ان يكون
 بينهما من الخطين نقطة يكون بعد ما عنه نصف قطر الخارج
 وتسمى الخط الخارج بالبعد بين الاوسطين عند منتصف
 ما بين المركز وبين الاوج فخطا تقريبا لمنتصفهما
 على الخط الخارج بين الاوج والخصف وينتهي في جهة الخط
 الخارج ووسلتا بين احدى طرفيه وبين مركز العالم و
 الخارج خطين بحيث هناك مثلثان بسبب ذلك فلابد
 وزاوية بينهما من احدى ضلعيه وزاوية بينهما من الاخر
 فيكون الضلعان الباقيان ايضا متساويين بالارتفاع

من اول الاصول وكذا الكلام في الطول والارتفاع فيكون طرفا ذلك
الخط الخارج بالمتصفين يستوي الخطان الخارجين
من المركز بين الارتفاعين وكونا اردناه وان اشبه
عليك فارجع الى هذا الشكل



وقسم ذلك البعد الى اربعة اقسام وتسمى كل واحدة من هذه
من المركز الى ما كان الخفض من المركز الى البعد الاقرب بالنسبة
الى المركز هي من مستها الى ذروة البعد الابعد بالنسبة
الى البعد في هذه الموضع لا يتم خروج هذه الخط من مركز العالم
كما هو الجواب لا اعتبار البعد عنه وكذا في تسميتها
بالذروة والخفض في استيفاء عليه وكانه خارج صاحب
فيه بل في جميع ما ذكره في الشفا والارتفاع من تقطع النقط ط
بين النور والارتفاع على ما اعتبره الجمهور وبما بعده الا
بالنسبة الى مركز العالم فغيره بل في نصف قطر
واسطة بين البعد الابعد والاقرب في النور كانه واسطة

واسطة بينهما في الخارج لا عند الجمهور لان البعد الابعد والاقرب
عندهم يعتبران في سائر المركز العالم فتأمل واسم
الارتفاع وان اعتبر الارتفاع في سائر المركز العالم كما لا يخفى على من له
وقر في على الفرق الباعث لتخصيص هذه الاقسام ولذا
فرض بعض المحققين هذا الخط ما لا ينقطع في تقاطع بين
والذروة المرسومة على مركز العالم بعد مركز النور ومرتبة
عنه حيث كان مكان بعده الى واسطة مركز العالم واسطة
بين البعد الابعد والاقرب عن ذروة النور في الخارج
ولم ينفذ الى غير النقط ط كجانب مركز النور ومرتبة
عن مركز العالم وكان الجمهور المتأخرون كذلك فان في
من ذلك التفرقات مقدار كل من النقط ط كجانب
فقط في المقادير على ذلك التقدير فقلت اختلاف المقادير
يلزم على من ذهب الجمهور الى هذا الزيادة والخفض في
كل الارتفاع ولا يصح الحكم بينا والعلويين وكذا الحكم بين
السفليين وان غيرك تصور ما ذكرناه فارجع الى هذا الشكل



218-9
201-10
202-15

اى انفسها احوالها وكانت الكواكب
 في سمرها ويطولها ولو طما بينهما
 وهذه الاحوال الى الدلالة على غيبت
 تلك الافلاك كلفها الابعاد المختلفة
 فانها لا تشرق في غيرهما وليست بقصود
 اصلية منه فاعتبار السيرة اول سيرة
 كما في التجميع الاول بعينه وذلك لان الماوج
 وكفضضها انما بعد الاجد والاقرب
 وكذلك انما موضعها في السيرة والاطول
 في كونها
 ويذكر ان قال سراد المصنف في قسم
 الخارج الخارج امكن الذي فيه اختلاف
 السيرة واعتمد على قونية الفلك ودلالة الكلام
 فبعد الخطر كسر العالم قاطعا لفظه لا
 الا بالماوج وكفضضها على قوايم و
 طرافه سبحانه بالبعدين الا سطره
 على المسيرين السيرة في سطره
 غايته الاسراع والاطول سيرة

هذا القدر من راس الخصال
صلى الله عليه وسلم في راسها
الحمد لله الذي اوتىنا هذا
الكتاب العظيم في الامور
الدينية والسياسة

ای اوچ اناج
و حنیضه
سید

ألا يا بديع
شاه و خواجه
مؤنه العظم
منه الموضع الخطا
منه الموضع الخطا
منه الموضع الخطا

یادداشتیں کی قیادت میں
ایک سال

وغير التدوير خطين يخرج احدهما من مركز المماس
والمركز بالمرور وخطين من التدوير واولها ماسة وقصبة
من الخ لفة للفرق واما ان هذا واضح في تدوير الممر
لان مركزه في دائرة يكون في غاية الابطال او في حضيض
في غاية الاستراخ واما في غيره فالمرور وان كانت
موضع غاية السرعة كالحضيض كوضع غاية البطء
كل ظن بل غاية الابطال عنه المفاصل وسكونها انما

از فاسح القلوب و در سر من العالم و ذابح
 الحقيقة و در سر من المعد لا و في النسبة
 الماسك و ذابح في فقد في سر و ذابح
 بطلية فلما في شمس و در سر من العالم و
 عقد الموضفين بالنسبة الماسك و
 الخاسر و در سر من
 في تار الحقيقة الشريعة و ذابح
 و كونه في الواج و الا كقصة لا يميز
 تلك و كونه في كونه و ذابح
 الموضفين

[illegible]

في اليوم الثاني عشر من شهر ربيع الأول سنة ١٢٠٠
 في مدينة بغداد في دار السلطنة
 في سنة ١٢٠٠

ومن قال بان الزرورة والحضيض هما موضوعا بانيين ^{التي}
فقد اطلقوا القول وكانهم انما اعتبروا الحضيض في التقسيم
ضرورية كونه في مقابلة الزرورة التي يجب ان تعتبر في ^{الخطوط}
لقد تم عليه فيحسب ليقطع على زوايا قلوبكم وينتهي طرفاه الى
نقطتي التماس بين محيط الدائرة وبين الخطين ^{التي} يخرجان
البين مركز العالم الى مركز البيت ^{التي} في نفس البيت
في شاطئ التبدل في نقطتي التماس مع الجعد والقرب
وليس على ما ينبغي لانها ليست موضع الحركة الوسطى ^{التي} بالبيت
بالنسبة الى مركز العالم اذ هي عند نقطتي التماس بينه
وبين خطين يخرجان من مركز العالم كما برهن عند الخططين
ولذلك اعتبر الجعد انشطارا في هذا الخط ^{التي} بالبين النقطتين
اذا لم يتم في هذا التقسيم ^{التي} في الحركة بالنسبة الى مركز
العالم كما كانا الا هم ^{التي} في الحركة بالنسبة
اليه وكانهم انما التزموا التبدل ^{التي} دون هناك كان
ذلك ^{التي} في الحركة بالنسبة
وبين ما يعضيه الخفيف لا بالثقل ^{التي} وقع في الخفة وفيه
بعض الثاثيرين وهو ايضا من غير ان الا انما اردوا
البراهيني الهندسة الطولية لا يبين شيئا في الكلام
في هذا الخفر وهناك ايضا عناية التعداد ^{التي} الكائنين من جهة

المدينه في القسطنطينيه
 وذلك لان القسطنطينيه هي القاعه
 من مدن العالم وهي القاعه
 الحقيقه من التدوير وقد
 العالم وبعبه عنه انه اذا
 التدوير بعد من مدن العالم
 القسطنطينيه من مدن العالم
 الخط الواسع من مدن التدوير
 في الاوج قسما من خط التدوير

في القديس الشور باعلا الامارات
المجيدة والنظام الثامن والاربع مئة
القطاع بين منطقة الشور وبين
منطقة الادارة المرسومة على مركز العالم
بمركز التدوير والاقتراب بدقته
التي لا يمكن ان يكون الا ما تبدل
منه

ان من اجل ما يقف اليه
 ٢٠٠ ما ذكره في
 مكان

الحمد لله الذي جعل في كل شيء
دلالة على قدرته وجلاله

من جهة الشرق وقد رقت ونبات غايه هذا السعد بل
المايو عنه كثر نقطه التماس بين محيط الشرق وبين
خطين يربطان البئر مركز العالم لاما مركز الحاصل
ومن هذا الشكل يتصور الخط في الشرق والسمير



فانطلق في القوارب ما يصل الي الكوكب بعد مجاوزة الابراج
والخارج اورد هذه التسمية مركز التدرج والثالث
والرابع على التوالي مركز التدرج والاربع على التوالي
سقفها ولو اعترض مركز التدرج مكان الكوكب في الخارج
كان الظاهر في ادم الكوكب بجذبه من الاربع الى السهم ان كان
في السهم في الاول والثاني من الخرج المركز او التدرج ولو

المهملات و
القاف
صاف التهمة
مستطرفة

الشيخ محمد بن الحسين
والعبد المذنب
بن علي بن الحسين
المطهر بن الحسين
الحسين بن الحسين
الحسين بن الحسين

بالنسبة الى البرهان في فرضت على منطقة
القد ويمكننا ان نكتب
في الامواج والذرة سواء كانت على غير
لغز البرهان في سكونه من القدر على الجا ندر
او على خطا اخر هو اننا نكتب في سكونه
وسا نكتب في سكونه
انما في النسبة الى البرهان في سكونه
الراسم بعد الجا ندر الامواج في سكونه
فقد نكتب

والله اعلم
بما
يخفى
عن
الغالبين
والله اعلم
بما
يخفى
عن
الغالبين

از فرب قتل بعد از نماز
و نماز بعد از نماز

ليخبرني أو فضلت العشي الماتية
 المتألمة من البرية الروح كانت نقطة
 الأسماء من سكتنا نقطة الغلاب
 وإذا فضلت عن المعاد كانت نقطة
 الدنيا نقطة التقاد

المواضع التي يكون فيها البروج
في دائرة البروج
في دائرة البروج
في دائرة البروج



ما قرب منها الى العظمى الاخرى اعظم ما بعد عنها من قبل
في الارتفاع المسجل بدفع من حد المسجل الاول لان المارة
بالقطب البعيد عليها انما دائرة مسبوقة تحت حد المسجل
الشاذ لانها دائرة عرض البعد وهي تامة مسبوقة دائرة
البروج عن معد الزمان ومعد ارتفاعها في الارتفاع اي
ثلاثة وعشرون درجة وفي ثلثون درجة على ما وجد
بارصاد المالكون ورصد ابراهيم موسى بعد ما اتموا الارض
المستقيمة عليها فوجدت على ان اكثر من ذلك واما المقياس
عنها فوجدت على ان اكثر من ذلك لكن اكثر ما وجد وهو مائة وثمان
اربعين وثمانين درجة واما في ثلثون درجة وعشرين درجة
وثلثين درجة وثمانين درجة فوجدت على ان اكثر من ذلك دائرة

ترصد كما حكى الهندوس في
القوم من رصد ابراهيم موسى
فانه قبل رصد المالكين
سبعين سنة قبل رصد
عشر ثمانين سنة قبل رصد
ويعتقد ان رصد ابراهيم موسى
في ثمانين سنة قبل رصد
عشر ثمانين سنة قبل رصد
في ثمانين سنة قبل رصد

الكون كان على انفس منطقة البروج
في دائرة البروج
في دائرة البروج
في دائرة البروج

من دائرة العرض ما بين دائرة البروج وبين رأس
الخارج من مركز العالم الى مركز الكوكب المستقيم الى
بشرط ان لا يكون وسط قطب البروج بين طرفيها ووجدت
من دائرة العرض المسجل بين معد الزمان وبين رأس الخط الخارج
من مركز العالم الى مركز الكوكب المستقيم الى
الارتفاع المسجل بين طرفيها فاستار المعد البعيد
فان كانت القوس المتوسمة من دائرة العرض المسجل بين معد الزمان
وبين رأس الخط المذكور بالسطر المذكور انما هو المعد
من معد الزمان والارتفاع المسجل الكوكب قوس دائرة الارتفاع
ما بين رأس الخط المذكور والارتفاع المسجل وبين الارتفاع المسجل
لا يكون وسط بين طرفيها قطبها سواء كان ذلك من جانب
المشرق او من جانب المغرب وفيه قطب من المواضع
حيث فضل الارتفاع عن جانب المشرق وحيث فضل الارتفاع
الخط على الخط من قوسها ما بين رأس الخط والارتفاع
حكمة بالسطر المذكور عن رعايا كانا في شرقها الارتفاع المسجل
واما ارتفاعه المرفق فهو قوس من دائرة الارتفاع بين رأس
الخط الخارج من مركز العالم الى مركز الكوكب المستقيم الى
فلك البروج وبين الارتفاع المسجل فيكون شرط فان الارتفاع
دائرة الارتفاع فيكون كونهما التامة من الكوكب على دائرة

فقد علم بان
منطقة البروج
في دائرة البروج
في دائرة البروج

الارتفاع المسجل بين معد الزمان وبين رأس الخط
من مركز العالم الى مركز الكوكب المستقيم الى
الارتفاع المسجل بين طرفيها فاستار المعد البعيد
فان كانت القوس المتوسمة من دائرة العرض المسجل بين معد الزمان
وبين رأس الخط المذكور بالسطر المذكور انما هو المعد
من معد الزمان والارتفاع المسجل الكوكب قوس دائرة الارتفاع
ما بين رأس الخط المذكور والارتفاع المسجل وبين الارتفاع المسجل
لا يكون وسط بين طرفيها قطبها سواء كان ذلك من جانب
المشرق او من جانب المغرب وفيه قطب من المواضع
حيث فضل الارتفاع عن جانب المشرق وحيث فضل الارتفاع
الخط على الخط من قوسها ما بين رأس الخط والارتفاع
حكمة بالسطر المذكور عن رعايا كانا في شرقها الارتفاع المسجل
واما ارتفاعه المرفق فهو قوس من دائرة الارتفاع بين رأس
الخط الخارج من مركز العالم الى مركز الكوكب المستقيم الى
فلك البروج وبين الارتفاع المسجل فيكون شرط فان الارتفاع
دائرة الارتفاع فيكون كونهما التامة من الكوكب على دائرة

الارتفاع المسجل بين معد الزمان وبين رأس الخط
من مركز العالم الى مركز الكوكب المستقيم الى
الارتفاع المسجل بين طرفيها فاستار المعد البعيد
فان كانت القوس المتوسمة من دائرة العرض المسجل بين معد الزمان
وبين رأس الخط المذكور بالسطر المذكور انما هو المعد
من معد الزمان والارتفاع المسجل الكوكب قوس دائرة الارتفاع
ما بين رأس الخط المذكور والارتفاع المسجل وبين الارتفاع المسجل
لا يكون وسط بين طرفيها قطبها سواء كان ذلك من جانب
المشرق او من جانب المغرب وفيه قطب من المواضع
حيث فضل الارتفاع عن جانب المشرق وحيث فضل الارتفاع
الخط على الخط من قوسها ما بين رأس الخط والارتفاع
حكمة بالسطر المذكور عن رعايا كانا في شرقها الارتفاع المسجل
واما ارتفاعه المرفق فهو قوس من دائرة الارتفاع بين رأس
الخط الخارج من مركز العالم الى مركز الكوكب المستقيم الى
فلك البروج وبين الارتفاع المسجل فيكون شرط فان الارتفاع
دائرة الارتفاع فيكون كونهما التامة من الكوكب على دائرة

الجزء من جيب وصول الكوكب للبدن الظهور في دائرة نصف النهار عند التقاطع
في دائرة الارض في دائرة الارض بين القطب والارض والاسفل

نصف النهار حين وصول الكوكب اليها عند التقاطع الاعلى
بينها وبين مداره فنكس القوس الواقعة في دائرة الارض
بين زاوية الخط وبين الافق فوجه اى غايه ارتفاع الكوكب
في ذلك اليوم وتجدد غايه الارتفاع من غير السطح في دائرة
على دائرة نصف النهار على مداره دائرة اول السموت وذلك
عند وصول الكوكب الى السطح اعلى غايه الارتفاع
مطلقا ويكون ان يكون المراد بالسطح في دائرة الارتفاع
على دائرة نصف النهار اسكان فرضها منطبقه عليها
ففي هذا الاختصار غايه الارتفاع في الأفق الانطباق في موضع
عليها غايه الخطوط في اختلاف المظهر في دائرة الارتفاع
وهو التقاطع بين الارتفاع الحقيقي والمركب في قوس مداره
الارتفاع ما بين موقعي الخطين الذين يركن الكوكب
المشترعين في تلك المروج التي اخرج احدى مركزها العالم
والاخر من سطح الارض على سطح الارض عن انظر والتحقق
انه قوس مداره الارتفاع بين موقعي الخطين في جيبان
مركز العالم كمرادها مركز الكوكب ليو انك الاخر الذي
من منظر الابصار ويوجد هذا في اختلاف المنظر في كنه
فلك الشمس ان لم يكن ما في في السيلين وهو قبل في
فلك الشمس في ثبات وقايق وان في الزمر فوجه

في قوس مداره الارتفاع من وصول
الكوكب الى دائرة نصف النهار عند التقاطع
الاسفل بين دائرة نصف النهار ومداره
وذلك في دائرة الارتفاع في مركز الخطين
المركبين في دائرة الارض في مركز الكوكب في العالم
في انظر في مركز الارض في سطح الارض
ذلك الخط في السطح في قوس
الارتفاع بين موقعي الخطين في جيبان
مركز العالم كمرادها مركز الكوكب ليو انك الاخر الذي
من منظر الابصار ويوجد هذا في اختلاف المنظر في كنه
فلك الشمس ان لم يكن ما في في السيلين وهو قبل في
فلك الشمس في ثبات وقايق وان في الزمر فوجه

الارتفاع في جيبان
مركز العالم كمرادها مركز الكوكب ليو انك الاخر الذي
من منظر الابصار ويوجد هذا في اختلاف المنظر في كنه
فلك الشمس ان لم يكن ما في في السيلين وهو قبل في
فلك الشمس في ثبات وقايق وان في الزمر فوجه

يبلغ درجة واحد واربين دقيقة ولا يوجد
فيها وراءه اذ ليس الارض الى ما وراءه نسبة
محسوسة فيكون الخطان الخارجان من طرفي نصف
قطرهما كانهما خارجان من نقطة واحدة في الحس
بالنسبة الى تلك الافلاك فلا يوجد بين موقعيهما
اختلاف في الحس فطران ما كانا اقرب من
الارض يكون اختلاف منظرهما اعظم وما كانا ابعد
يكون اختلاف اصغر وان البعد اذا ازداد جدره ينفي
الاختلاف بالكلية والتفصيل ما وعدناه في المقدمة
وهذا الشكل تجل اختلاف المنظر ولا يذهب
عليك ان الكوكب اذا كان على سمت الراس
لا يكون له اختلاف منظر وانما اذا كان عند الافق يكون له اختلاف
منظر



المشترعين قوس مداره الارتفاع بين موقعي الخطين في جيبان

في جيبان
مركز العالم كمرادها مركز الكوكب ليو انك الاخر الذي
من منظر الابصار ويوجد هذا في اختلاف المنظر في كنه
فلك الشمس ان لم يكن ما في في السيلين وهو قبل في
فلك الشمس في ثبات وقايق وان في الزمر فوجه

الارتفاع في جيبان
مركز العالم كمرادها مركز الكوكب ليو انك الاخر الذي
من منظر الابصار ويوجد هذا في اختلاف المنظر في كنه
فلك الشمس ان لم يكن ما في في السيلين وهو قبل في
فلك الشمس في ثبات وقايق وان في الزمر فوجه

[illegible]

الحكمة التي بعد الحكمة
اليومية وكيفية
ان يكون منظم
المعالي والكمالات
التي لا توجب
السجود على المعبود
فصل

لعلوا ذلک المعبی
بانه سیکو طولا کاساویا

اعني نقطة تقاطع الصدر والافق وانما
سميت هذه النقطة بحسب الاعتقاد
انها الاصل الذي تنبع منه ابدان البشر

وكانت سيرة في المشرق في سيرة
في مكة واما في البصرة فمع اختلاف
سيرة احمد في سيرة احمد في سيرة احمد

۳
 فی الجمله و در بیان این امور و در بیان این
 احوال و در بیان این احوال و در بیان این احوال
 و در بیان این احوال و در بیان این احوال

السر المستطير
فيها وبين غنط الخ
سبح قدس السموت
تغطف المشرق والمغرب
فيها احوالها وبين
من دابة الافاق وقده
فيها حال غنط السموت
فيها حال غنط السموت

[illegible]

٦
 والى ذابرة عظيمة ثم تلتصق
 الرأس والقدم وينقطع
 الشرف واللوب

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

بقطع العالم
والمسوخ
والداس
والفهم

فقط

المعراج

三

وفاكهة مثله
الافنة
منهني اعزني

Handwritten text in a cursive script, likely a signature or a note, located at the bottom right of the page.

[illegible]

١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١
 ٤٧٢
 ٤٧٣
 ٤٧٤
 ٤٧٥
 ٤٧٦
 ٤٧٧
 ٤٧٨
 ٤٧٩
 ٤٨٠
 ٤٨١
 ٤٨٢

وہی ہے جس نے ان کو پیدا کیا اور ان کو پالیا اور ان کو مرانا ہے

حکیم الامیر صاحب
اعلیٰ درجہ کی توفیق حاصل ہو
مفتی محمد رفیع الدین صاحب

1870

فان توارى
فان توارى
فان توارى

فوق المائتين

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

مؤلفه
تأليفه
مؤلفه
تأليفه
مؤلفه
تأليفه

وہیں ہذا الخطہ کیلئے مکتبہ المدینہ
وہیں ہذا الخطہ کیلئے مکتبہ المدینہ

اذ قد تفرغ الى عالم
 وقد تقطع التماس بين محيط منطقه
 السدور وبين الخط بين الحاصل عند
 مركز العالم او مركز الحاصل عند
 المصالح الكسبية لكونها محيط
 فتمت بعد سال

الذي اضافه المولى

الدائرة واما بل يبقى على جنوب نقطة اخرى وذلك الخط المار
 بالمرکز سم تلك النقطة في القوس نقطة المماس على زواياها القطر
 المذكور ايا او في المثلثه مكن الخط المذكور مكن فكل المثلث
 المستقيم مع بزا اى يكونا مسماة مهذبن الاسمين في هذا
 الفصل الثالث في الخطوط المستقيمة والزاوية
 مع جنوب نقطة ما على الاوج بعد صاعه كذا ثم بعد

و اما تبين ملك النقطة على ان
الحظ لا ان يقبل افاف آه
فما عطف التدوير في تدويرها على كل الحروف
على الارجح والخصف والافاف آه
نقطة من ذلك الخط واقف في
بل آه

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

ای علی بن ابی طالب

والاداء هو ان يقرأ
المرء في السجدة
في كل ركعة
وعلى ان يقرأ
في كل ركعة

يعني افطارهم المنطقة على الخط المار
بكرزى العالم والحاصل والمعدن
الابعد والاقرب والحاصل وبكرزى
العالم على الخط المار على افطارهم
المنطقة

الحیوة

211

مركز العالم في مركز الشمس
مركز الشمس في مركز الأرض
مركز الأرض في مركز القمر

فيمركز المعدل في مركز الشمس وذلك ان في مركز المعدل
عمر مركز العالم من حده **د** الى ستة ايام و **د** وقت و
ثمة دقيقة لشمس **ل** الى ستة ايام و ثلثون
دقيقة لشمس **ب** الى عشرة ايام **د** الزهرة **د**
جوزا ان وقت فائق هذا كله باجاء الخط خارجها
واما في عطارد مركز فلك المعدل ليس على نصف
مابين مركز مديرة وبين مركز العالم وبعد مركز حاصل
عمر مركز المديرة مثل نصف بعد مركز مديرة مركز العالم
حتى اذا انطبق فلك المديرة على فلك الاقرب للمديرة
على الخط الخارج بالمرکز وقت نقطة مركز الحاصل على مركز
المعدل ليس في مركز المديرة وثبات المعدل في مركز
انطبق الخط المديرة على فلك المعدل انطبق فلك المعدل
على الخط الخارج بالمرکز العالم لم مركز المعدل ليس
لمركز المديرة لم مركز الحاصل واجزاء حاشيتها حاشيتها
كل بعد من **د** الى ثمانية ايام و عشر دقائق باجاء الخط
الحاصل فيكون مابين مركز العالم والحاصل في هذا الوضع
د الى سبع ايام و ثلثين دقيقة واعلم ان مابين
مركز العالم والخارج من الشمس مع جيب انية لشمس
وكذا مابين مركز العالم وبين تلك النقطة جيب انية

واراد ان يبين الخط الخارج بالمرکز
المركز المديرة والمركز المعدل
السبع الايام الى حاشيتها المديرة
فيكون بعد مركز العالم من مركز المديرة
سبع ايام من المعدل ليس في مركز المديرة
حتى اذا اه
ان في مركز العالم ومركز المعدل
ليس في مركز المديرة ومركز المعدل
وبما بعد من اعني اوج المديرة
ع حاشيتها
وعلى تقدير ان الارض في مركز الشمس
على مركز المعدل ليس في مركز الشمس
الى مركز العالم ثمانية ايام و عشر
دقائق فبعد عن حاشيتها
فيكون بعد مركز المديرة ومركز
المعدل ليس في مركز العالم فاقرب على
على حاشيتها واحدة

ذلك اذا كان في
المركز والمركز
الحاصل

مبين ان في مركز الزهرة وعطارد لان مركز الزهرة والى الشمال وميل عطارد الى الجنوب
ان يكون لكل واحد من السبع ايام من مركز الشمس الى الشمال والجنوب وعطارد في مركز الشمس
تارة والى الجنوب اخرى ثم عاين مركز الزهرة شمالا والى الشمال وعطارد في مركز الشمس
مركز العالم في مركز الشمس
مركز الشمس في مركز الأرض
مركز الأرض في مركز القمر

لغاية ان يبين ان مركز العالم وبين تلك النقطة
جيب انية الاختلاف الثالث فكان فرض الاصل
مركز هذا الاصل في هذا المقام معرفة هذا الجيب في
غايات تلك النقطتين واما بعض فلك المعدل في العرض
الشمس في هذا الاصل لانها لا تخرج عن سطح فلك البروج
والعرض عبارة عن الميل على سطح فلك الكوكب ليس في
فلك البروج الى الشمال والجنوب فلك المعدل في العرض
مركز الشمس في هذا الجيب في هذا الميل الى
ليس في هذا الجيب في هذا الميل الى
هو ميل خارجها وغاية ان في **د** الى درجتان وثلثون
دقيقة لشمس **ل** الى درجتان واحدة وثلثون دقيقة
لشمس **ب** الى درجتان واحدة للزهرة **د** الى عشرة دقائق
لعطارد **د** الى خمس ايام و ثلثون دقيقة لشمس **ل** الى
خمس ايام وليس في عرض غير هذا العرض لان فلك المعدل
والحاصل من الشمس والى الشمال والجنوب فلك المعدل في العرض
واحد لا ميل لبعضها عن بعض فلك الكوكب الملائمة
سطح التدوير والى انية سطح الحاصل في سطح الارض
فلا يميل عن فلك البروج الا بقليل ونحو هذه الافلاك
الدوائر وقد عرفت ان في اجواب الدوائر والمخارج

مركز العالم في مركز الشمس
مركز الشمس في مركز الأرض
مركز الأرض في مركز القمر

ان في مركز العالم وبين تلك النقطة
جيب انية الاختلاف الثالث فكان فرض الاصل
مركز هذا الاصل في هذا المقام معرفة هذا الجيب في
غايات تلك النقطتين واما بعض فلك المعدل في العرض
الشمس في هذا الاصل لانها لا تخرج عن سطح فلك البروج
والعرض عبارة عن الميل على سطح فلك الكوكب ليس في
فلك البروج الى الشمال والجنوب فلك المعدل في العرض
مركز الشمس في هذا الجيب في هذا الميل الى
ليس في هذا الجيب في هذا الميل الى
هو ميل خارجها وغاية ان في **د** الى درجتان وثلثون
دقيقة لشمس **ل** الى درجتان واحدة وثلثون دقيقة
لشمس **ب** الى درجتان واحدة للزهرة **د** الى عشرة دقائق
لعطارد **د** الى خمس ايام و ثلثون دقيقة لشمس **ل** الى
خمس ايام وليس في عرض غير هذا العرض لان فلك المعدل
والحاصل من الشمس والى الشمال والجنوب فلك المعدل في العرض
واحد لا ميل لبعضها عن بعض فلك الكوكب الملائمة
سطح التدوير والى انية سطح الحاصل في سطح الارض
فلا يميل عن فلك البروج الا بقليل ونحو هذه الافلاك
الدوائر وقد عرفت ان في اجواب الدوائر والمخارج

ان في مركز العالم وبين تلك النقطة
جيب انية الاختلاف الثالث فكان فرض الاصل
مركز هذا الاصل في هذا المقام معرفة هذا الجيب في
غايات تلك النقطتين واما بعض فلك المعدل في العرض
الشمس في هذا الاصل لانها لا تخرج عن سطح فلك البروج
والعرض عبارة عن الميل على سطح فلك الكوكب ليس في
فلك البروج الى الشمال والجنوب فلك المعدل في العرض
مركز الشمس في هذا الجيب في هذا الميل الى
ليس في هذا الجيب في هذا الميل الى
هو ميل خارجها وغاية ان في **د** الى درجتان وثلثون
دقيقة لشمس **ل** الى درجتان واحدة وثلثون دقيقة
لشمس **ب** الى درجتان واحدة للزهرة **د** الى عشرة دقائق
لعطارد **د** الى خمس ايام و ثلثون دقيقة لشمس **ل** الى
خمس ايام وليس في عرض غير هذا العرض لان فلك المعدل
والحاصل من الشمس والى الشمال والجنوب فلك المعدل في العرض
واحد لا ميل لبعضها عن بعض فلك الكوكب الملائمة
سطح التدوير والى انية سطح الحاصل في سطح الارض
فلا يميل عن فلك البروج الا بقليل ونحو هذه الافلاك
الدوائر وقد عرفت ان في اجواب الدوائر والمخارج

اختلاف في الوضوء وهو من ذروة التدرج وهو حقيق
 المرئيين عن تلك الكمال وتخصيصه بكونه كسائر
 عند البروج ويسمى من التدرج وهو غايته لصل **د**
 الى اربع درجات وتكون دقيقة للشمس **ب** الى
 اثني درجات وتكون دقيقة للشمس **ب** الى
 درجات وفي غير دقيقة لدرجة **ب** الى
 وتكون دقيقة لدرجة **د** الى است درجات
 عشر دقيقة واعلم انه اذا مال ذروة التدرج
 عن الكمال الى جهة ما من حضيضه في الجهة الاخرى فذلك التدرج
 فاذ افرضا على التدرج دائرة في مركزه في سطح
 والحضيض فالتدريج الواقعة من هذه الدائرة بين سطح
 الكمال والذروة من الجانب الاقرب هي ميل الذروة
 والواقعة منها بين وبين الحضيض من الجانب المذكور
 هي ميل الحضيض وهي متساوية في نفس الامر والمقدار
 المذكورين ميل الحضيض وهي متساوية في كل من
 الكمال كسائر كل من ياتين القوسين عند كمال المسيل
 في الغاية باجرام الشمس كونه محيط تلك الدائرة ثلثي كمال
 وسين بزاوية التدرج ومنه حضيض اعظم من الذروة
 وكذا كونه في العدمية **د** ليس في الجواب اعظم

اي ميل ذروة التدرج وحضيضه
 عن كماله في خط التدرج واما
 الكون فهو الكمال بالجهة
 البروج فافهم

انما مركز التدرج والكمال في حضيض الكمال
 كان ميل ذروة التدرج الى حضيض الكمال
 نظرا الى ان في اوج ميل ذروة التدرج
 حضيض الكمال في الشمال وحضيض الكمال
 في الجنوب ويرى الميول منها في الجنوب
 اعظم من ان يرى على الشمال فذلك
 السبب في ان التدرج في الجنوب
 الى ذلك

انما التدرج
 في خط التدرج
 والذروة في
 خط التدرج
 والذروة في
 خط التدرج

اعظم من ميله الى الشمال ومقدار ميله على الحضيض المذكور
 في كتب الكون فاما القول بكونه كسائر
 اختلاف في الوضوء وهو من ذروة التدرج وهو حقيق
 التدرج من ذروة التدرج والاختلاف في السبل كان ميل
 القطر المار بالذروة والحضيض وانما جزيء من البؤرة
 الاوسطين لا يمكن ان تكونها قطر والمراد بالقطر المذكور
 هو القطر القائم على القطر المار بالذروة والحضيض كونه
 يكون طرفه في جانب البؤرة الاوسطين فالواضح ان
 وهو المستقيم بالقطر الصافي والكامن الى البؤرة
 عرض الورد والارباب والاشياء والالتفاف
 وغاية التدرج في كل واحد منهما الى السطحين **ب**
 الى درجتان وتكون دقيقة بما به الدائرة العظيمة ثلثي
 وستون وبنها في الذروة توافق لما ذكره التدرج وانما
 عطا رقيقة كروا انهما درجتان وفي عشرة دقيقة
 عند الاوج درجتان وتكون دقيقة عند الحضيض
 واما مقدار هذه الغاية في نفس الامر باجرام دائرة
 لم يخطئ التدرج ويطرف القطر في الذروة ثلثة اجزاء
 والثلث في عطا رقيقة اجزاء وانما في جانبها بيان
 الميول الوضوء الراد ان يذكر بعض احوالها فاما

اي ميل ذروة التدرج وحضيضه
 عن كماله في خط التدرج واما
 الكون فهو الكمال بالجهة
 البروج فافهم

اي ميل ذروة التدرج وحضيضه
 عن كماله في خط التدرج واما
 الكون فهو الكمال بالجهة
 البروج فافهم

اي ميل ذروة التدرج وحضيضه
 عن كماله في خط التدرج واما
 الكون فهو الكمال بالجهة
 البروج فافهم

اي ميل ذروة التدرج وحضيضه
 عن كماله في خط التدرج واما
 الكون فهو الكمال بالجهة
 البروج فافهم

اي ميل ذروة التدرج وحضيضه
 عن كماله في خط التدرج واما
 الكون فهو الكمال بالجهة
 البروج فافهم

اي ميل ذروة التدرج وحضيضه
 عن كماله في خط التدرج واما
 الكون فهو الكمال بالجهة
 البروج فافهم

قبل تلك الساعة من تلك البروج فبات في الكواكب
 العلوية والقر لا يتغير في ثبات في الزهرة وعطارد
 بل مركز الزهرة واحد لفظ الجوز بين السطوح المائل
 على تلك البروج في ذاتي وزوايا السطوح المائل
 على السطح الاى عليه مركز الزهرة ويرى الميسل للزهرة
 الى الشمال ولعطارد الى الجنوب والسطوح الاى على
 اى يسرى في الميسل في الزهرة الجنوب وفي عطارد
 الى الشمال ثم لا يزال يزداد الميسل شبا فبات حتى
 ينتهي المركز الى منتصف بين النقطتين الى الجنوب
 هربين وينتقل الميسل غايته ثم ينفذ الميسل
 في النصف ان شبا فبات حتى ينطبق المائل الى
 كما كان اولا على تلك البروج عند بلوغ المركز النقط
 الاخرى فاذا جاوزها علة الى الكواكب
 مبتدأ النصف الزمر في مركز الزهرة ويرى الميسل
 اى في الزهرة في الشمال ويكون جنوبا في
 واما في عطارد في الجنوب وكان شبا في
 ثم لا يزال يزداد الميسل حتى ينتهي المركز الى النصف
 ثم ينفذ في النصف ان حتى يجسد الانطباق مرة اخرى
 عند بلوغ المركز الى النقط الاخرى وينتقل الى الزهرة

حال البقعة
 في قوله فبات

حال مركز الزهرة
 في قوله فبات

حال مركز الزهرة
 في قوله فبات

حال مركز الزهرة
 في قوله فبات

حال مركز الزهرة
 في قوله فبات

الزهرة لم يتبدل في بقعة الاى ويكون الى الجنوب
 وكذا اماش الدرع ويلزم من ذلك الى الجنوب مركز الزهرة
 اى الزهرة شبا فبات في تلك البروج ولعطارد جنوبا عند
 هذه حال ميسل المائل في تلك البروج واما ميسل قطر الزهرة
 اعني القطر الخارج من مركزه وحقيقه في ثبات اى بل
 ينطبق على تلك البروج في العلوية عند كوة المركز اعني مركز
 السد ويرى احد نقط الرأس والجنب ثم اذا جاوز ذلك
 الرأس اخذت الزهرة في السبل الى الجنوب والخصف
 الى الشمال ولا يزال يزداد الميسل حتى يبلغ غايته عند بلوغ
 المركز منتصف بين النقطتين ثم ينفذ في النصف الى ان
 ينطبق ذلك شبا فبات في تلك البروج عند بلوغ المركز النقط
 كما كان منطبقا على لا عند كوة في الرأس فاذا جاوز
 اخذت الزهرة في الميسل الى الشمال والخصف الجنوب
 واذا جاوزتها وانفصلت عن الجسم المذكور لم يزل
 يزداد الميسل حتى يبلغ غايته عند بلوغ المركز النصف
 ثم ينفذ في النصف الى ان ينطبق القطر مرة اخرى على تلك
 البروج عند بلوغ المركز الرأس وحينئذ الزهرة ثم ينفذ
 يكون الى الجنوب والخصف الى الشمال ويكون ميسل الزهرة اى
 الى تلك البروج لكونه ميسلا الى الجنوب لصف الشمال الى الجنوب

فيكون ما ذكرنا ان يكون مركز الزهرة اما شبا فبات في تلك البروج فبات في الكواكب
 العلوية والقر لا يتغير في ثبات في الزهرة وعطارد
 بل مركز الزهرة واحد لفظ الجوز بين السطوح المائل
 على تلك البروج في ذاتي وزوايا السطوح المائل
 على السطح الاى عليه مركز الزهرة ويرى الميسل للزهرة
 الى الشمال ولعطارد الى الجنوب والسطوح الاى على
 اى يسرى في الميسل في الزهرة الجنوب وفي عطارد
 الى الشمال ثم لا يزال يزداد الميسل شبا فبات حتى
 ينتهي المركز الى منتصف بين النقطتين الى الجنوب
 هربين وينتقل الميسل غايته ثم ينفذ الميسل
 في النصف ان شبا فبات حتى ينطبق المائل الى
 كما كان اولا على تلك البروج عند بلوغ المركز النقط
 الاخرى فاذا جاوزها علة الى الكواكب
 مبتدأ النصف الزمر في مركز الزهرة ويرى الميسل
 اى في الزهرة في الشمال ويكون جنوبا في
 واما في عطارد في الجنوب وكان شبا في
 ثم لا يزال يزداد الميسل حتى ينتهي المركز الى النصف
 ثم ينفذ في النصف ان حتى يجسد الانطباق مرة اخرى
 عند بلوغ المركز الى النقط الاخرى وينتقل الى الزهرة

حال البقعة
 في قوله فبات

حال مركز الزهرة
 في قوله فبات

حال مركز الزهرة
 في قوله فبات

حال مركز الزهرة
 في قوله فبات

حال مركز الزهرة
 في قوله فبات

على ان نقطه المركز على سطح
 الارباعه من انفسه
 فيكون جاذباً الى مركزه
 فيكون جاذباً الى مركزه
 فيكون جاذباً الى مركزه

وفي نصف الجنون الى الشمال وميل الحضيض عنه كونه مقابل
 لها وفي السطحيين ينطبق القطر المار بالذروة والحضيض
 على النقطه المائله عند بلوغ مركز النور وينصف ما بين
 النقطتين وذلك السبعين عن غايه ميل النقطه المائله
 عن تلك البروج واما عند الاوج واما عند الحضيض اذا كان
 والحضيض فيها تلك فتنصف الاوج بين الذروة والنور
 في الميل لغير الشمال ولعطار والجنوب وعند
 الحضيض بالجنوب فيهما ويبقى الميل غايه عند النقطتين
 واذا زاده وانقصه والاضيق عند الرسم ان يزداد
 ميل الذروة من النصف الاوجي واما لغيره فاما الشمال
 واما لعطار والجنوب حتى يبلغ الميل غايه
 عند الذنب في الذروة وعند الرأس في عطار ودرجه باخذ
 في الاعتدال الى ان ينطبق القطر على المركز ثانياً وفي السه
 النصف الحضيض من جزه او حتى يبلغ غايه في النقطه
 الاخرى اعني الرأس في الذروة والذنب في عطار رد
 وميل الحضيض في كل منهما على خلاف ميل الذروة هذا يعني
 كيفية ميل القطر المار بالذروة والحضيض المسمى بوجه
 التدوير واما ميل القطر الى البعدين الاوسطين
 وهو عرض الاوج فغايه او غايه عن بلوغ مركز النور

الحضيض بالسفليين

فيكون جاذباً الى مركزه
 فيكون جاذباً الى مركزه
 فيكون جاذباً الى مركزه

على ان نقطه المركز على سطح
 الارباعه من انفسه
 فيكون جاذباً الى مركزه
 فيكون جاذباً الى مركزه
 فيكون جاذباً الى مركزه

احدى نقطتي الرأس والذنب والقطر في المائل على النقطه
 البروج وغايه عند نصف ما بينهما فان كان الحضيض هو
 الاوج بان كان ابتدا الميل من الرأس في الذروة والذنب
 في عطار وكان الطرف الشرقي من ذلك القطر وهو الميل
 الظهور الكوكب على سطحه في غايه ميله في الذروة الى الشمال وفي
 عطار رد الى الجنوب وكان الطرف الغربي الميل المائل
 فيكون ما ذكرناه في المستقيم في غايه ميله في الذروة الى الجنوب
 وفي عطار رد الى الشمال وان كان الحضيض هو الحضيض بان
 كان ابتدا الميل من الذنب في الرأس في عطار وفي عطار
 فيهما امر كان الطرف المائل في غايه ميله في الذروة في
 الجنوب واما في عطار رد فاما الشمال والساقي بخلافه
 وهذه الميول مخكات لم ينقل فيها شئ من التقديرات
 والمحققون من المناظرين اشتوا لها فلما كان السبعين هذا
 الكون وقد ظهر من هذا اي مما ذكر في بيان احوال عرض التدوير
 والارواح كماله المدة الدور للنقطه المائله والقطر التدوير
 المذكورين من وقت بلوغ النقطه دوره حاصل كل المدة
 من وقت بلوغ دوره قطره الى بالذروة والحضيض كذا
 مدة دوره قطره المائل بعدن الاوسطين في السفليين
 وانما ازواج دوراتها المتقاطعة من وقت بلوغ النور

عازمان بيان
 ارباع ج

على ان نقطه المركز على سطح
 الارباعه من انفسه
 فيكون جاذباً الى مركزه
 فيكون جاذباً الى مركزه
 فيكون جاذباً الى مركزه

فيكون جاذباً الى مركزه
 فيكون جاذباً الى مركزه
 فيكون جاذباً الى مركزه

[illegible]

فقد انزعج زركند واوريل باكون
وبو انا الضلوع في الخفة وناية
الاوراك لانها معة فيها بالرسنة
حيث قال فاذا ارتقا بها الشمس
في حفصا كما المرسنة او اسطاليم
رجعها وبعدها انما تنقل في الزودة
الرسنة ثم موافق الحار في العروق
عج الدين

بعد اربعة عشر يوما بعد الفجر
الجمعة الاكبر من اجل اننا كنا قد
بداؤنا ونفقا في الحظ بعد الزيادة
الا بعد ويا كلك غانية بعد الزيادة
في الشهر الثاني من الحظ والزيادة
وغاية بعد عطار رطلها الازهر على
سبع وعشرين درية

لا ينفصل نصف قطر السند وير في جميع المواضع بل في جميعها
ان يكونان مطلقا في وقت واحد من تلك المواضع ان يها
رناهما ابد الحقيق او تقريب في نصف الاستقامة وذلك
عند ذروة السند وير المرتبة وفي نصف الرجوع وذلك
عند نصف المرتبة وذلك ان لا تمر من ان مركزى تدوير
بها ابد امتساك من مركز الشمس يكون وسطها مثل
وسط الشمس وان كان المماس من المذكورة في وقت
بالقرب من الشمس في وقت واحد وهو وجه المواجهة لنا عن
النور الواقع عليه من الشمس لا يكون الا في وقت واحد
والزيادة اى اذوباد هذا النور في ذلك الوجه بيب
بما عده عنها والكمال اى كمال ذلك الاذوباد والنقص
اى انقص النور بمقدار ينقصه وكسفه الشمس
وهو ان يسير وجه المواجهة وجهها لنا على كلا الوجهين
والخلاف وهو خلقه او بعضه من النور الواقع
عليه من الشمس بسبب ضلولة الامن بينهما وبين جميع
ذلك اذ يوم العرة نصفه كذا زرق ما بل الى الاسود
منظلم بغير قدر من كسفه قابل للاستدارة من غير صقل
ينعكس عن الاماكن ذرية والمستطبي استنفا
معتمدا بها ببق الشمس لا يبقا غير ما من الكواكب لضعف

فان زوايا السند وير نصف كره
بما كان مركز الشمس

فان كانت مركز السند وير مركزا ايدا
وبنظم ما كان على الوجه المذكور

والكواكب
التي على
السطح
منها

لضعف انوارها كالكواكب المجردة التي يستتير من الشمس
المواضع لها وينعكس عن ايمانها بها فيكون النصف المواجه
للشمس ابد مستقيما لولم يبق ماله ككوله الارض بينهما
والنصف الاخر مظلم وهذا الحكم لا ينفصل ما بين في موضع
من الكواكب اذ الاستقامة من كره الكره من كان المستقيم
المرمز نصفه فعند الاجتماع وجه السند وهو كون الشمس
والعرة موضع وضع واحد من تلك المروج يكون القربان
وبين الشمس يكون نصف المظلم مواجها لنا فلا يرى
شباها من ضوءه وذلك هو الملقى واذا بعد ذلك
الشمس مقدار اقرب ما بين الشمس عشر اذ اقل منه
بتعدي او اكثر كذلك عند اختلاف اوضاع السكك
فان المسكن كذا كان مقدار العرة في وقت الاقفا
ما يكون زوايا الدال في السطح على الزوايا مختلف في مركز
واحد ايضا في وقت واحد وبعده واذا في وقت واحد
كونه في اوج مختلف في وقت واحد وبعده واذا في وقت واحد
تقريبا لما كانت اوج من عند المتقدمين واذا طرقت
المنافذ من اوج في مقبولة بعد واما اختلاف الهواء
صفاء وكثورة والبرق منه وكل لا وان كان دخل
في ذلك فقد قبل انه لا يرة به لتقدر ضبط حال النصف

والكواكب
التي على
السطح
منها

ان كان السند وير نصف كره
بما كان مركز الشمس

فان كانت مركز السند وير مركزا ايدا
وبنظم ما كان على الوجه المذكور

فان كانت مركز السند وير مركزا ايدا
وبنظم ما كان على الوجه المذكور

والكواكب
التي على
السطح
منها

ان الذوق قابل للتأليف و هو صانع السجود
نصفه الدور



١٩
 ٢٠
 ٢١
 ٢٢
 ٢٣
 ٢٤
 ٢٥
 ٢٦
 ٢٧
 ٢٨
 ٢٩
 ٣٠
 ٣١
 ٣٢
 ٣٣
 ٣٤
 ٣٥
 ٣٦
 ٣٧
 ٣٨
 ٣٩
 ٤٠
 ٤١
 ٤٢
 ٤٣
 ٤٤
 ٤٥
 ٤٦
 ٤٧
 ٤٨
 ٤٩
 ٥٠
 ٥١
 ٥٢
 ٥٣
 ٥٤
 ٥٥
 ٥٦
 ٥٧
 ٥٨
 ٥٩
 ٦٠
 ٦١
 ٦٢
 ٦٣
 ٦٤
 ٦٥
 ٦٦
 ٦٧
 ٦٨
 ٦٩
 ٧٠
 ٧١
 ٧٢
 ٧٣
 ٧٤
 ٧٥
 ٧٦
 ٧٧
 ٧٨
 ٧٩
 ٨٠
 ٨١
 ٨٢
 ٨٣
 ٨٤
 ٨٥
 ٨٦
 ٨٧
 ٨٨
 ٨٩
 ٩٠
 ٩١
 ٩٢
 ٩٣
 ٩٤
 ٩٥
 ٩٦
 ٩٧
 ٩٨
 ٩٩
 ١٠٠

Handwritten text in Arabic script, likely a list or index, written vertically on the right side of the page. The text is dense and appears to be a continuation of the preceding list.

انما منه نقطه الرأس والذنب
 الى مدار الشمس ابراسه
 فان البقعة من كانت عرضها اربعين
 درجة اقرب فيه اكثر البقعة التي
 عرضها قبل من الجانب الواحد من العقدة
 عرضها
 وضابطه ان يكون اكثر حيث يقع الخط
 الشافعية الى رتبة الارباع
 الى جميعها او بعضها فيستخرج منها
 ابراس البقعة وهو اكسوف الشمس
 بالكلية وهو اكسوف غير
 كونه اقرب ولكن بالمرئ
 اسفل من سطح الارض
 انما يكون ان ينكشف عنها على علم البقعة
 انية في بعض الاوقات وذلك اذا كان
 قطر القمر اكبر من قطر الشمس ومنه
 قريبا من مركزه
 ان يكون كسوف الشمس انما هو خيلولة القمر
 بين وبين الشمس وذلك اذا كان بين
 ان يكون القمر بيني اه
 سدد

[illegible]

وما يعرض للفرق بالنسبة الى الشرف في وسط الشمس هو طولها
منها الى مركز الشمس كذا في
بين اوجها ومركز تدويره في غير وقت الاجتماع والاستقبال
الوسطيان ابدا وذلك ان مركز التدوير اذا قارن في اوجها
مركز الشمس عند لفظتها فلك البروج وليكن ميلها الى

في كتابه طرف الشرع بعدد اوله الفصل
 في كتابه الطلوع في وده اوله فتيد
 منه الاكله في اشته منه الاكله
 وارثه في مما تقدم ان اصف العوا
 عارقه في محققه في وده اوله فتيد
 الاخبار وانه لا يكون الا في محققه
 وانه كذا في المحقق في وده اوله
 في وده اوله في وده اوله

در حقیقت و فلسفه خداوند را درجه و افاضات و عرش او
تا نشانه ملائکه را بیان کند

والله اعلم
بالحق

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

منه من ان يكون الى ان ضعف
الشيء من حركة المدبر من
وسط الشيء من حركة المدبر من
وسطها من

نکات و توضیحات

فاما السواد فاما
فاما السواد فاما
فاما السواد فاما
فاما السواد فاما
فاما السواد فاما

ازینکه بکبریا بکبریا
نه خضوع نه بکبریا
البعده الا بعد
بعده الا بعد
و در این فیه

ای کیمیا نایاب طریقه و اصد و تکلیفی
ترجمه اوج الکیمیاء و علم بلوغ
الکیمیا الجدی و بلوغ آهن
اسرار و دوسره بالعکس
و فی طریقه طریقه الکیمیا تصفی
ای علم خفایا کی داشت سحر

عند بلوغ العاقل والعاقل
تتجمل أطراف منتهى وقد كسب
في العقب وقرن الثور
يعرف في قلوب منتهى
في الكسب والعاقل

210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721

1000

[illegible][illegible]

از این معنی
او مستحق است

ان من الارض
من هذه
والله اعلم
بما نزل
الكتاب

[illegible]

المعنى المستوفى
بغنى الله
والمعنى

الاصحى في الابداء
من حفظ الاستواء

بفتح الجيم وسكون العين المعجمة
كذلك في نسخة ١٥٠٠ في نسخة النقد
كذلك في نسخة الجليل

و اما قافیه با لانه اقل و مادر گریه
نعم و نسخ

الواغليين من الجنوب باثني عشرة ساعة مستوية
 ولم يوجد اكثر من هذا واعتبروه من الجنوب عند المعبرين
 من الصحراء الضيقة وهم اليونانيون امانه اقربها بحيرة
 العارة اليهم وكان حال محقة عندهم واما التكون اذ
 عند الطول على التوالى البروج وتابعهم المهور في الانبعاث
 كالمشفرين منهم ومن تابعهم باخذ من اصل الجبل
 الفرع المسير عندهم اوقيا لوسى كونه آفة العارة في
 جهة الجنوب في زمانهم وبعضهم بطيوس وعنده من
 المتقدمين وتابعهم من جواربهم سماء جواربهم
 واورا السعداء واعلم في هذا الجبل على سمت ارض الجبل
 بعد هاهنا ساهل اي عشرة درجات وقد كانت
 في القديس عمرة والان معورة في الماء ولكن بعد الاطول
 الموضوع في الكتب بانها جواربهم اوسا ملية وقفا
 للالباسي ويختلف القبة لان طولها تسعون درجة
 ابداء من المشرق عند على الهند اما القبة منهم واما
 ليكن اذ ياد الطول في جهة المشرق الا وهو موضع عندهم
 سبب كلك دار وهي ان ارضهم كانت هناك واما
 اذ العارة في جهة الشرق على عندهم والبعد بين
 الجوارب مائة وثلاثون درجة ثم قسم صدر المهور من

ما ان اثنى عشر درجة من تحت المهر انما
 والى صدره في جواربهم اثنى عشر
 مائة وثلاثون وهو نصف

في الابداء من تحت اصل الجبل في القبة
 الموضع الذي يكون القبة عند شعبان
 ومع الجوارب مائة درجة واذ اذ من الجوارب
 الا ان يكون بعد شعبان في جهة المشرق
 درجة ولا خلاف في مخالفة ابداء
 الموضع في تمام



من الربع المذكور سبع قطع مستطيلة طولها من الجنوب
 الى المشرق نحو سبع قطع مستطيلة او ثمانية
 على موازاة خط الاستواء ويسمى تلك القطع السبع الاقليم
 السبع كل قطعة منها اقليم وهو قطعة من بسطة الارض
 يخضع بين نصفين اثنين يحدان بين خط الاستواء الى
 المشرق من جهة واحدة وبين قوسين يحدان بين خط الاستواء الى
 القبة طولها من الجنوب الى المشرق ونصف دوسمها
 شمس قبل على تقصير ولا يذهب عليك ان اول كل
 اقليم اطول من آفة فان اطول الاقليم يتقدم البعد
 من خط الاستواء حتى يكون طول اقليم الاقليم لا غير القبة
 مائة وستة وستين درجة وعشرين فرسخا بالقياس
 مع ان اول الاقليم الاول اربعة آلاف فرسخا وابتداء
 الاقليم الاول منه اي من خط الاستواء وانها ريت ان
 ابداء اي اثنى عشر سحابة كاسم من جواربهم
 وعند بعضهم وهو الجوارب من حيث النهار اربع النهار
 الاقليم الاول من حيث النهار اربع النهار
 والاطول من حيث النهار اربع النهار
 والربعون دقيقة والاعمال من الشمال سحابة الى اثنى
 عشر درجة والربعون دقيقة فانهم لا يبعدون هذا المقدار
 من الاقليم لانه في وسطه اصطلاح بالاتفاق حيث

في اعتبار
 الاقليم
 من الجنوب

في الابداء



وذكر ان المشرق والامم والاقليم
 خطوطها من الجنوب خط الاستواء
 اقليم من اقليم على ما مر في جواربهم

اذ ان من خط الاستواء كما انما مر
 في الاقليم الاول من حيث النهار
 في الاقليم الاول من حيث النهار
 في الاقليم الاول من حيث النهار

ان خط الاستواء
 ان خط الاستواء
 ان خط الاستواء

وليفت ساكن اترك الشرق وفيه احد عشر جبلا و
 واربعون نهرا والغالب على هذه العشرة واثنا عشر الساج
 حيث النهار سعة اي عشرة ساعة ونصف وربع
 والوضع من ريب السبع واربعون درجة واثنا عشر
 دقيقة ووسط حيث النهار ريو الى ست عشرة
 والوضع من ريب الى ثمان واربعون درجة واثنا
 عشر دقيقة وفيه بعض الصقالية والروس وبلخ
 ونيابض وجبال يا وى اليها اترك كالخوخ وشمال
 جلا ويا جوج وما جوج ونهايات ساكن اترك الشرق
 وفيه من الجبال والانهار كى في السادس ولون اهل بينا
 الشقرة والبياض وآفة العارة عند بعضهم وهو
 من اعتبار ابناء كولا فالبهم خط الاستواء وعند بعضهم وهو
 البهم ريبتهى الى حيث الوضع ك الى ثمان درجة و
 عشرون دقيقة والنهار رست عشر ساعة وربع وهو
 المواضع في المذكورة والتخفة واما ما يوجد في بعض بعض
 النسخ من ان آفة حيث الوضع في ثمان درجة فلا اعلم
 عليه والما صر عرض ما بين ابتداء الاول الى وسطه وما بين
 وسطه السابع الى آفة على مذهب من جعلوا الاستواء
 خط الاستواء وآفة الآخرة العارة اكثر بكثير ما بين آفة

والعلم ان اول قديم الساج وما عليه ما بين
 الى الثالث واربعون من الساج في عشرة
 واهلها اعلم الناس حقا والاولى والى
 كانت معدن ارضها من فضة وذهب
 واما في ما بين الساج فثلاثة وسبعين
 ميل على اقل سبعة وعشرين ميل والى
 اقل اربعين ميل على اقل سبعة وعشرين
 ومثل ما بين الساج واربعون
 باب وسد الساج

فيما لو اردت
 في الساج ما بين الساج
 في الساج ما بين الساج

في الساج ما بين الساج
 في الساج ما بين الساج

اولى الاقليم الباقية وواسطها وما بين الوسطها
 واولى الساقية العارة فيها من النقصان الناشئ
 الساقية في العارة بالكرة الحاصلة فيها بزيادة الوضع
 ولهذا المعنى الى الساقية العارة وقلتها حيث لا يسبقها
 لا بعد ول بالاختلاف بالاقليم ما وراء خط الاستواء
 من العارة ولهذا ايضا لا بعد بعضهم الى البهم ريب الاقلى
 ما بين خط الاستواء الى عرض ريب س مع وجود العارة
 فيه بلا اشتباه ولا ما بين عرض ك الى آفة العارة
 فان وراء هذا الوضع الى عرض ك على ريب على
 ريبه الى عرض س الى ثمان وستون درجة واربعة
 عشرة سمرة يسمى لونا اهلها يسكنون الجبال لسعة البر
 في اوتان والنهار ريبك عشرون ساعة والمشهور انها
 العارة وفي عرض س الى اربع وستين درجة والمذكور
 في الكتب اربع وستون درجة ونصف عارة اهلها
 قوم من الصقالية لا يعرفون على ما ذكره بطليموس الخط
 قطع هذا اليك هو مشتهى العارة والنهار ريبك احد وعشرون
 ساعة وفي عرض س الى اربع وستين درجة يسكنون الجبال
 وهو الاقلى ك ذكر في جزاينا والنهار ريبك ثمان
 وعشرون ساعة وهذه مسطرة الاقليم

في الساج ما بين الساج
 في الساج ما بين الساج

في الساج ما بين الساج
 في الساج ما بين الساج

في الساج ما بين الساج
 في الساج ما بين الساج

في الساج ما بين الساج
 في الساج ما بين الساج

والواقعة وبسم الله في الفلك المستقيم وافق الكرة المحيطة
المنصبة للاستقامة ^{المنصبة} الكرة الفلكية وانصب ^{المنصبة} من مركز
يشير اليه بنصف معدل النهار وجميع المدارات الزمنية
على زوايا قائمة بالأسوس عشرتها او اكثرها وذو سبعة
لانها كالمقطوع ^{المنصبة} وينصب من مركزها الفلكي ^{المنصبة} ولا يباين
كما خرج العصب من سطح الماء على زوايا قائمة ولا
يأخذ كوكب ولا نقطة في الفلك الا وهو سطح وتغرب
لانهم الحد ارادتها بالافق هناك القطب على العالم فاما
يكونان على الافق لا سطوعان ولا يغيبان فلو فرضنا
كوكبا بين نقطتي من تحت على القطب بين بعض ظاهرا
وبعض غائبا لا على العينين مادام كوكب ^{المنصبة} على العينين
الظاهرة من المدار كانت تحت الارض فذلك يكون النهار
والليل ابدان ^{المنصبة} وبين لغروب لا حقيقة لان يقع
لغروب بينهما من جهة الاصل في الواقع بيني الكرة
التي تدور كنهها فوق الارض وبين كنهها مدة كونها كنهها
بالسرعة والبطء الا اتفق بلوغها الاوج والخصي في
احد طرفي النهار فانه لا يمتد ذلك النهار سوا
الليل المتقدم عليه او المتأخر عنه كل منهما ^{المنصبة} سوا
او اليوم باثني عشر وعشرون ساعة ويكون نهار كل

المعدن والطلائع
المعدنية والطلائع

4
ولا يقرب منها غاوت الا من جهة المكونة الخاصة
التي هي المكونة كما كانت الشمس مثل سرعة
الكرة فوق الارض بطريقه كذا كان النهار
اطول الان من الغاوت في حال جئت
سريع

كل كوكب أي مدة كونه فوق الارض كليلته أي كدرة
كونه تحتها كما عرف في مساق البسول والنهار وسيلته
أكثر ميل الشمس تحت الرأس في الشمال والجذب بقدر
واحد وذلك بقدر غاية الميل فلك البروج ع. معدل النهار
لا مفر من المعدل ما رسمت الرأس زوسهم وان
الشمس في سطح منطقة البروج دائما واما المواضع المائية
في الشمال في خط الاستواء التي لم يبلغ عرضها سبعين
جوا أو في أفق ك. بطريقها مفصلا في ح. اصها
العامية الثالثة جميع افهامها وان افهامها سبعة الاف
المائة لكن ذكره الفلك فيها مائة من مئة مئة نصف
معدل النهار وصدده بنصفين دون ع. من المعدل
اذ لو نصف ايضا كانت مائة بعظيمها لما بين في الس
من اول اكرنا واذ سوس من ان ك. عظيمه يقطع صغيرة
بنصفين أي يربطها على زوايا قائمة اذ لم تقطع
على قدر ايم ك. من بعظيمه الرابع عشر من تلك المقالة فيكون
دور الفلك بنصفين لا مستقيما ولا حريا ويقطع الكرات
التي يعظمها لا ك. بنصفين مختلفين والقياس على
للمرآة الشمالية اعظم التي تحت الارض والشمسية بالخط
للبشر في السبع عشر ثمانية اكرنا واذ سوس

ت و الفقه والحكمة والعلوم
والله اعلم بالصواب

و من هذا الفصل في فضل من كان له
نسب و بقره اكل منها من غير وصف
الكتاب

ومن خاصه ان هذا
منه ويؤيد ذلك ان هذا
المواضع التي ليست على خط الاستواء
او على الشئ الا على المواضع الكونيه
عرفت بالمستقيمه على الشئ او على خط الاستواء
واما المواضع المائله الى الشمال
منها على انما يكونه على الشئ او على خط الاستواء
ومن خاصه ان هذا
متعدده في مواضعه المراسع على الاطلاق الا انه

تبعاً طبع من نسخة

1891

والتاريخ في الحزب الحديث بالكتاب
الذي يثبت فيه القدر اوضح الخلفه

وذلك باعتبار الاتفاق فلما برز ما قبل الانقضاء ليس على ما ينبغي ان المواد الموصوف بالصفة المذكورة لا يخرج الا واحد

[illegible]

وقد عرفت ان السيرة فقه الاستواء ابدال الولى
الطاهر من الولى اقول اولى من جميع النقط
التي على الخط سوسى الفاضل
طالع وعرفه وادع الى ان
فصل مداره

[illegible]

تفريع من بيان الخلق احوالهم وضع
الملكوت الى السجدة على العبد على كل من
شدد في عين جرد من صديقه
نفقد الجميع التبع اه سر

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

18. 10. 1900

[illegible]

اما ثمانية ان كانت قريبة من خط الاستواء ^{الذي} ان فيها تفاوتاً
 في شمس وكلما كان الموضع اقرب كان فصوله اشبه ^{بما}
 اربعة ان كانت بعيدة عنه كفي باق الا قسم غير ان فيها
 تفاوتاً في فصول الاقسام الباقية فليتنازل ومنها ^{منها} الموضع
 الذي عرضها مثل الميل الاعظم ^{في} البئر ^{من} متروهم
 في السنة مرة واحدة وذلك عند بلوغها نقطة الانقلاب
 الصيفي ^{التي} فان مدار هذه النقطة هو مدار تلك المواضع ^{والمواضع}
 والمواضع التي هي من خط الاستواء الى هذا الموضع ^{في}
 المواضع التي لا عرض لها والتي لها عرض اقل من الميل ^{كل}
 ذوات ظليين ولما كان فيه اجمال بالنسبة الى البديهي
 بين المراد بقوله اعني ان الظل مستوي فيها وسنوفه في
 الباب الثالث ان ثلث الدوائر ان ظلالها قد من
 المقياس الفاييم عموداً على سطح الان في يكونه نصف
 لها رتبة الى الجنوب وذلك من كون الشمس في إحدى
 كوني بين الخطين من فلك البروج بين النقطتين اللتين
 في مدارهما سميت رأساً اعلاها اعني القوس التي في البروج
 الشمالية والى الشمال وذلك من كونها في القوس
 ما في واما عند كونها في تلك النقطتين فلا ظل ^{في} المواضع
 في من هذا الموضع الذي يسمي ^ب ^{الميل} الاعظم ^{العرض}

مؤلفات اخلاص و مصلح

در این کتاب از طرفین خلاف از امام
ابن قتیبه نقل شده

والله يشهد عليك ان الاخلال بالجنود والرجال
في الساعات النهارية من قبله في غير ما واد
المتحاربين من قبله في غير ما واد
في حفظ السواد وانما في غير ما واد
المدونة على ما في غير ما واد
اقدم من غير ما واد

عرض شعبي
الاعظم
السرور
الحق
الحق

وعشرون دقيقة بناء على ان المثلث كل ثلث وعشرون دقيقة
 ومن ثلثين دقيقة على ما وجدته كز المنخفضين فان قطب
 تلك البروج الشمال اذا بلغ دائرة نصف النهار في ارضه
 الاعلى ^{الارض} حركة الحمل وقع على سمت الرأس لان ميسر
 فاص من تلك الموضع وح ينطبق دائرة البروج على
 قطب الارض فيكون اول الحمل على نقطة المشرق والحري
 على نقطة الجنوب والميزان على نقطة المغرب والسرطان
 على نقطة الشمال وذلك لان ح ينطبق الدائرة الحارة ^{الارض}
 بالا قطب الاربعه على دائرة نصف النهار ويصل منه
 ومما عرفت من انطبق دائرة البروج على الاخر ان ينطبق
 نقطتا انقلاب على نقطتي الشمال والجنوب ينطبق
 الاخر الان على نقطة المشرق والمغرب والماكان لا
 المنطبق على نقطة الجنوب وهو اس الجدي وعلى نقطة
 الشمال وهو اس السرطان دون العكس لاعتبار صورة
 الجدي شماليا عن المعدل والسرطان جنوبا عنه واما
 انواع البروج عن المغرب الى المشرق وكان الحمل على نقطة
 المشرق والميزان على نقطة المغرب وذلك ما اردنا بيانه
 فاذا ذال قطب البروج حركة الحمل عن سمت الرأس نحو
 المغرب طلع منه البروج دفعة لزيد الارتفاع

ونحو ذلك قطب البروج على الحركة المحل
 قول قطب العدل على مداره في الاعتدال والقطب
 القطب على ذلك القطب على قطبين متقابلين
 النوازل يقطع ذلك القطب على مداره في الاعتدال
 واحد بها على القطب القطب على مداره في الاعتدال
 سواها في القطب القطب على مداره في الاعتدال
 على القطب القطب على مداره في الاعتدال
 القاسم وقطب العدل على مداره في الاعتدال
 ضرورة القطب القطب على مداره في الاعتدال
 فانه من القطب القطب على مداره في الاعتدال
 مدار قطب البروج على مداره في الاعتدال
 في تلك المواضع وقطب النوازل على مداره في الاعتدال
 المدار وقطب النوازل على مداره في الاعتدال
 البروج وقطب النوازل على مداره في الاعتدال
 الاعلى كان في القطب القطب على مداره في الاعتدال
 الا في تلك المواضع على مداره في الاعتدال
 الخلق كان في القطب القطب على مداره في الاعتدال
 منطبقا

عالم اول الحبيب مقتدر عليه
او متجاوزة عنه بغير الحس
طالع و زمانا فليل ان
منافق او متكبر
على قيا مامر في
اول اسرطان
او بقية راه
سبب قوت

[illegible]

وهو الذي كانت مطبقة على النصف الغربي
من الأفق وكان أو السطحان في أو البحر
فإذا تحركت خطه لم يوج على مداره وتحركت للخط
طالع البحر الفتح أو السطحان في أو البحر
فتتح إلى ربع أو ربع البحر في أو البحر
من الأفق وتوجب بالارتفاع أو السطحان
الحرك وما بعده بكنه أو ربع السطحان
فإذا طلع ما يوجب أو ربع السطحان
والسطح والسطح في ربع أو ربع السطحان
السطح في أو الأفق وغرب البحر في ربع
السطح في أو البحر والارتفاع أو الأفق
أو أو أو ربع البحر في ربع أو الأفق
بكنه أو السطحان على خطه الشرق وأول
كل على خطه الغرب ونقط السطحان وأول
السطح في أو تحت خط السطحان في
في أو السطحان في أو السطحان
ارتفاع السطحان في أو السطحان
وكم عرض السطحان في أو السطحان
س أو السطحان في أو السطحان
في أو السطحان في أو السطحان
السطح في أو السطحان في أو السطحان
بكنه أو السطحان في أو السطحان
من مداره في أو السطحان
أو في أو السطحان في أو السطحان
من الأفق في أو السطحان في أو السطحان
بكنه أو السطحان في أو السطحان
الأفق في أو السطحان في أو السطحان
الارتفاع أو السطحان في أو السطحان

باب الناحية المشرقة للبحر الثاني لا والسرطان يطلع ربعاً من الافق تقريباً وكذا
نصفه المذهب للبحر الثاني لا والجدى يطلع هذه المواضع التي عرضها سبعمائة وخمسة
والسرطان يهدى الظهور ولا يبرز منه شيء بل يماس الافق على نقطة من
من الافق كما سطره المائدة
سعد علي

كلامه في هذا الموضوع لا يخرج عن سبيل
 فان قوله عليم انما هو في علمه
 التي هي سبيلها في المعدل انما هو في
 ينقل انما هو في المعدل انما هو في
 او ما هو في المعدل انما هو في
 ليست افضل من انما هو في
 القطب انما هو في المعدل انما هو في
 في جهة القطب انما هو في المعدل انما هو في

وكتبه في المحلة المذكورة
في يوم الاثنين من شهر ربيع
الثاني سنة ١٢٠٤ هـ
الخطي

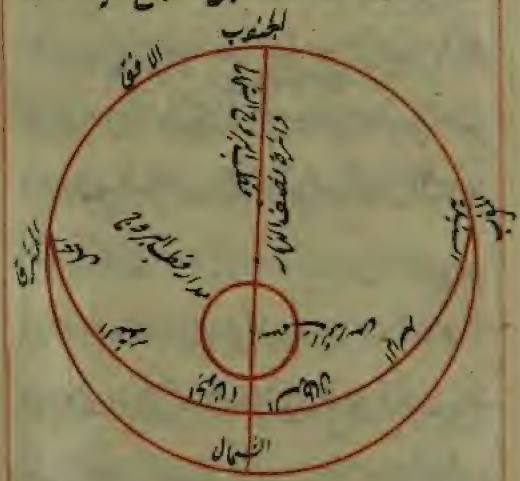
السابعة عليها اربعة ابدية الخفاء والابدية الخفاء لا يحل لها
 يكون قوس من فلك البروج متصفها نقطة الانقلاب التي
 لانها امثل نقطة على فلك البروج الى القطب الخلف ومدة قطع
 هذه الشمس القوس الابدية الخفاء مسيرها الى صبيحة كونهما
 التقويمية طول السبل الاطول لذلك البلد الذي عرضة كونهما
 من تمام السبل لان الشمس لا تطلع مدة كونهما فيها ونظيرة تلك
 القوس الى المقابلة لها من البروج الشمالي والى قوس
 متصفها نقطة الانقلاب الصيفي ابدية الظهور كما عرفت
 من ان قال المراساة الجنوبية في الخفاء كمال الشمال في الظهور
 ومدة قطع الشمس نظيرة مسيرها الى صبيحة طول النهار
 الاطول لذلك البلد لانها لا تغرب ما دامت فيها مدة
 البلاد ما يبلغ طول النهار في سنة اشتهر شمسه في بقية
 واما الشهور العربية فقد مر يد طول النهار في بعض تلك السنين
 على سنة اشتهر منها وكذلك طول السبل وذلك لانه
 كما ارادوا عرف في هذا الفهم داد مقدار القوس الابدية
 الظهور وكذا القوس الابدية الخفاء فاذا بلغ العرض
 قريب من تسعين كان كل من القوسين قريب من النصف
 فبلغ كل من النهار والسبل الاطولين المبلغ المذكور فنقسم
 فلك البروج في هذه المواضع كلها اربعة اقسام ابدية

ابدية الظهور والآخر ابدية الخفاء والباقيان بطلان
 وبطلان وسبب بعض ما يطلع من البروج من ان يطلع
 منكوس على خلاف القول اي يطلع او اجمعه قبل او بعده
 وسبب سببنا على الرسم المعروف في المصور وذلك في نصف
 فلك البروج الذي من الجدي الى السرطان وهو قوس
 يتوسطها الاعتدال الربيعي فيطلع الجوزان الى بعضه قبل
 الشمس والآخر قبل الحمل وعلى هذا القوس اي يطلع
 الحمل قبل الحوت والحوت قبل الدلو والدلو قبل
 الجدي وكذا يعرف بعض ان يطلع مستويا وسبب سببنا
 وذلك في النصف الآخر من فلك البروج الذي من السرطان
 الى الجدي وهو قوس يتوسطها الاعتدال الخريفي فيطلع
 القوس الى بعضه قبل العقرب والعقرب قبل
 الميزان وعلى هذا السبيل اي يغرب الميزان قبل السنبلة
 والسنبلة قبل الاسد والاسد قبل السرطان وما سببنا
 لصور ذلك اذا فرضنا قطب البروج الشمالي على
 دائرة نصف النهار من احدى الجنوبيه سمت الراس فانه
 مدد وقت انه ياتي كذلك ارتفاعه لا على تلك المواضع
 فيبقى نصف النصف من الحمل الميزان على التوالي المستوي
 وهو النصف الذي يتوسطه الانقلاب الصيفي فلهذا الخفاء

الطول المستوي للبروج هو ان يطلع
 اوله قبل آخره والقطب المعكوس هو ان
 اوله قبل اوله وآخره قبل آخره
 سبب اوله قبل آخره وآخره قبل آخره
 هو ان يطلع اوله قبل اوله وآخره قبل آخره

ابدية الظهور من جداول

الافق ح على نقطتي المشرق والمغرب مما يلي الشمال
 تلك القطب على الجنوب والنصف الآخر غائب
 مما يلي الجنوب ورأس المثل على نقطة المشرق ورأس
 الميزان على نقطة المغرب على خط المشرق بين تلك النصف
 الشمالي من خط المشرق ظاهر ان يكون المثل على نقطة المغرب
 والميزان على نقطة المشرق وانما كان كذلك لان النصف
 المذكور وان كان في الموضع الموعود من كنه في حكم
 كونه غائب فان رأس السرطان في النصف طالع الاورق
 بين مداره وبين دائرة نصف النهار لا يرى انه اذ ان
 ذلك النصف بعينه ظاهر ورأس السرطان في النصف
 الاعلى بالجزء الاخر على ما هو الموعود كما يطلع عليه صورته



فيكون اذن قد طلع المثل قبل الحوت اذا قل المثل على الافق

على الافق جريد الطلوع وباقية ظاهر موقفة وانما الحوت
 عند البقعة جريد ذلك الباقى غائب كنه وغرب الميزان
 قبل السبله كنه مارة فاذا ما غطى البروج على دائرة
 نصف النهار على الجنوب ولكل طالع اذن الطلوع
 ما كان متصلا بكل مما يلي الجنوب وهو ان الحوت فان
 اول الحوت التدر وان كان الجزء متصلا به كنه مما يلي
 الشمال على غير الشمال منكوسا اذ الطلوع على الشمال
 مستويا هو ان يطلع آخر الحوت بعد اوله وقبل اول
 المثل حتى يتم طلوع الحوت بافزاله في الطلوع كذلك
 اي بر التوالى والغروب كذلك اعني ان الميزان كان غديا
 ورأسه في نقطة المغرب للغروب في الوضع الموعود
 فاذا غرب واخط افق في الغروب معه ما هو مقسم
 به مما يلي الشمال وهو ان السبله على غير التوالى منكوسا
 فان الغروب على التوالى مستويا هو ان يغرب احداهما
 بعد اواها وقبل اول الميزان وعلى هذا القياس انما لم
 يا فزاله في الغروب كذلك بعد تمام غروب السبله
 واذا فرقنا رأس السرطان على دائرة نصف النهار
 مما يلي الجنوب فانه يكون كذلك حتى كونه في غاية ارتفاعه
 وحين يكون القطب على دائرة نصف النهار مما يلي الشمال في افق
 الاورق

ويعتبر ان القطب على خط البروج مع الشمال
 على نصف النهار سلكهم في الحوتين النصفيتين
 على سمت رأس الارض شمالا عنه والارتفاع
 على الحوت وتبين ان الارض على غلده
 ولها اربعة من الحوت

فيلحقه قد طلع السبيل قبل الميزان لكنه فوق الافق
واول الميزان عليه مزيد الطلوع ثم اذا حال رأس السرطان
من دائرة نصف النهار الى الجنوب والقطب الى المشرق اذ
الميزان في الطلوع على الاستواء والعواصم بين طلوعه ثم يافز
الجنوب في الطلوع كذلك والغروب كذلك الى ان يحل يافز

நாகவத

لما تكرر به تجليات طهر الانوار الكواشف
 وتوابعه وحاشا في الوقوف على استنارة
 وعده بكنة من قافهم
 وانما فقهه في العباد بكونه قضاة فيهم
 ان رجع الدور على نظر في الكسب
 الحوية الاموال الشرائع كبرها ما اراه
 الا ان ينفذ المسئلة

وہاں کہ یہ شیعہ الہیوں کو کہتے ہیں
الغائبہ نہ ملے اس کا نام الہیوں کے ہونا ممکن
ہوگا۔ یہ ممکن ہے کہ اس کا ہونا ہو جو انصاف
الشرقیہ یا الایمانی ہو بلکہ بعد میں انصاف
وہو جو انصاف الفوجی ہے۔

في النصف الشرقي منه واما المواضع التي عرضها الشمس
 تسعون درجاً والاكوا في المواضع التي عرضها الشمس تسعون
 لان ذلك الموضع لا يكون فيه قد وصلوا عرضاً من ارض
 ذلك الجبل من المشرق لا يستقيم عرض في المشرق حدود
 ورسخ لتقريب فتوافق قطب العالم القطب في الراس لها
 ليكن مبدئاً من المعدل في جهة واحدة ربيع المشرق وكونها
 مطابق القطب لا يستقيم المعدل منها منطبق
 على دائرة العرض لا تطابق قطبها مع انهما عظيمتان
 وودور الفلك الا عظم رجلي مواز للعرض ويكون السنة
 الشمس الحقيقية تستغرق انما هي زمان مقدار سنة الشمس
 لقطعة من فلك البروج المار بمرورها اليها كمرورها الى احد
 ليوم ولبيلة لان الشمس لا تطلع ولا تغرب الا في كرتها
 الخاصة فيكون ذلك الزمان اقل من هو زمان ما بين طلوعها
 من طلوعها الى طلوعها او غروبها من غروبها الى غروبها ولبيلة
 سنة استمرارية حقيقتهما وكون ذلك الزمان انما كانت الشمس
 في البروج الشمالية لانها ما دامت فيها يلحق طلوعها كقولها
 فوق الافق واما سنة استمرارية كقولها في تلك الاوقات
 اذا كانت الشمس في البروج الجنوبية كقولها غاربة ما دامت
 فيها لانها تحت الافق ابد الكس مدة النهار هناك في زماننا

ان افق افق من المشرق

زماننا هذا المشرق اقل من السيل برب من سنة ايام
 على ما في الجسطح وفي سنة ايام من ربيع على ما في الجسطح
 المتأخرين واما ما وقع في كلام بعض الحكماء من ان الفرق
 بينهما سبعة ايام فمعلوم من سهر ايام الف والربيع
 في ذلك الاوقات لما كان في البروج الشمالية كان يكون
 الشمس في البروج فيكون مدة قطعها اياماً اكثر واذا صار
 الاوج الى البروج الجنوبية سجد الامر بالشمس في البروج
 انما يكون اذا كان في احد الاقطاب بين وهو الآن في الحقيقة
 الاخرة من البروج التي كان هناك لا يكون سنة من الفلك
 الا عظم طلوعها وغروبها اصلها ولا فيكون سنة بل نصف
 الشمس الظاهر فوق الارض ابد ونصفه الجنوبي غائب
 تحت الارض ابد واما نقص المواضع الشمالية بالكون
 لان فيها العمارة العظمى في الجنوبية ولما لم يكن هذا
 كما في غير عدم التوضيح الى المواضع الجنوبية اصلها ارض
 بقوله لان جميع ما يرضى لها ما وصفناه بسبب ميلها
 خط الاستواء الى الشمال عرض مثل ذلك للمواضع
 الجنوبية بسبب ميلها عن الجنوب فتكون في ارض
 الى ما يرضى للمواضع الشمالية فكيف في معرفة ذلك الى ما
 يرضى للمواضع الجنوبية والاصل ان توليف ابد

ان بابان
 وقام في الكتب واما في الجبال
 انما في البروج وكما في الجبال
 الى جانب من الافق وكذا في الجبال
 في ارتفاعها

لما كان كائنا في معرفة الآفة وكان العمارة في طرف
 الشمال ما يخص بالذكر **الباب الثالث في الأشياء**
 منقودة منها الطالع وهو من فلك البروج
 في مظهرها على الأفق مما يلي المشرق وينتهي بالغروب وهو
 منها عليه على المذهب وبسبب الباع الباقى الذي
 على دائرة نصف النهار فرق الأفق هو الكسوف ونهاية الرابع
 وهو الذي عليها كونه وبما قد يكونان منصفين ما بين الطالع
 والغروب وذلك عند القطب البروج على دائرة نصف النهار
 أو الأفق ما بين الكسوف ما بين الثانية الكسوف وكونه سوس وقدا
 يكونان كذلك كما في فلك البروج من جهة طلوع
 الكوكب في درجة من فلك البروج يطالع مع طلوع الكوكب
 والآخر يوجب مع غروب في درجة غروبها ومنها درجة من فلك
 وهي درجة من فلك البروج في غير البروج نصف النهار مع دور
 الكوكب بها وهي مع درجة طلوعه أعني مكانه قد يتغيران وقد
 يتساويان عند الاعتدال وقد يتقدم المكان ليلتها وقد يتأخر
 عنها والى هذا التقصير ان رالمصوق ان كان الكوكب على
 إحدى نقطتي الاعتدالين أي كان مكانه احد ما بين القطبين
 سواء كان له عرض أو لم يكن أي كان لا عرض له لم يسواء كان
 عليها أو على غيرهما فدرجة ان كان مكانه من فلك البروج أي

ارادوا بالبروج في الصورة الأولى
 الأفق ومنطقة البروج وفي الثانية
 نصف النهار ومنطقة البروج وفي الثالثة
 نصف النهار ومنطقة البروج وفي الرابعة
 نصف النهار ومنطقة البروج وفي الخامسة
 نصف النهار ومنطقة البروج وفي السادسة
 نصف النهار ومنطقة البروج وفي السابعة
 نصف النهار ومنطقة البروج وفي الثامنة
 نصف النهار ومنطقة البروج وفي التاسعة
 نصف النهار ومنطقة البروج وفي العاشرة
 نصف النهار ومنطقة البروج وفي الحادية عشر
 نصف النهار ومنطقة البروج وفي الثانية عشر
 نصف النهار ومنطقة البروج

وهو ان كل دائرة من مناطق فلك البروج
 سطر من فلك البروج في دائرة نصف النهار
 ما بين القطبين من فلك البروج في دائرة نصف النهار
 ما بين القطبين من فلك البروج في دائرة نصف النهار
 ما بين القطبين من فلك البروج في دائرة نصف النهار
 ما بين القطبين من فلك البروج في دائرة نصف النهار
 ما بين القطبين من فلك البروج في دائرة نصف النهار
 ما بين القطبين من فلك البروج في دائرة نصف النهار
 ما بين القطبين من فلك البروج في دائرة نصف النهار

الدرجة من فلك البروج في دائرة نصف النهار
 مع الكوكب على دائرة نصف النهار في دائرة نصف النهار
 لها درجة من فلك البروج في دائرة نصف النهار
 على الأفق المشرق في دائرة نصف النهار
 والآخر يكون من فلك البروج في دائرة نصف النهار
 بقاها درجة غروبها في دائرة نصف النهار

في فلك البروج
 في دائرة نصف النهار

في فلك البروج
 في دائرة نصف النهار

أي درجة من فلك البروج في دائرة نصف النهار
 إذا وصل نقطة الاعتدال إليها يتجه بدائرة عرض الكوكب إلى
 على تلك النقطة لم يرها بها وبقطب البروج في فلك الكوكب
 الباقى عليها فيكون درجة هي عمدة أو الفارق فلك الكوكب
 العرض إذا وصل إلى دائرة نصف النهار ربيعه ودرجة من
 عليها بالضرورة كما لا يخفى وإن كان لا عرض على نقطة من فلك
 فلك البروج في درجة من فلك البروج في دائرة نصف النهار
 مكانه عنها وذلك لأن الكوكب كان في بيني أو السطران
 إلى أن القوس الكوكب الذي توسط الاعتدال في
 وصل إلى دائرة نصف النهار ربيعه ودرجة ان كان في
 العرض وقبلها ان كان جنوب العرض وان كان في النصف
 الثاني من فلك البروج في دائرة نصف النهار أي بعد دائرة نصف
 النهار ربيعه ودرجة ان كان في العرض وبعد ما ان كان جنوب
 العرض وذلك لأن قطب البروج في الشمال يكون شرقا في
 كوكب النصف الأول على نصف النهار لانه اذا وصل رأس السطران
 السطران إليه يكون ذلك القطب الباقى على دائرة نصف النهار
 في النقطتين اللتين بينهما وبين مداره فاذ كان رأس السطران
 في جهة المشرق مال القطب إلى جهة المشرق في جهة من هذا
 النصف بدائرة نصف النهار ربيعه القطب الباقى في النصف

أي عند مداره في النصف الأول
 نصف النهار

مداره الشرقي فيكون الدائرة المارة به اي بالقطب
 ودرجة الكوكب على الموضع وينتهي الى الكوكب الشمالي
 الموضع اولاً ثم الى درجة اذا توالت باخذة من القطب
 الشرقي الى صا شرقاً في جهة ذلك الكوكب فيكون
 الكوكب في درجة في نصف النهار ويتضح ذلك اذا فرضنا
 درجة الكوكب قريبة من دائرة نصف النهار في جهة الشرق
 فيصل الكوكب اليها اي الى دائرة نصف النهار الى بعد
 درجة ويصل اليها قبل ان كان جنوب الموضع لهذا
 بعينه لو ان تلك الدائرة المارة بالقطب المار بالموضع
 في جهة الشرق او الغرب في جهة الكوكب فيكون هو اقرب
 من درجة الى دائرة نصف النهار فيصل اليها قبل ان كان
 عليك شي فاطل هذه الصورة



وانما النصف الثاني فعند كونه على نصف النهار يكون القطب

انما كونه في ميل تلك الدائرة والاساس
 الكوكب في موضع على دائرة نصف النهار
 فيكون على سطح المثلث فيكون هو اقرب
 من درجة الى دائرة نصف النهار فيصل اليها قبل ان كان

القطب فيكون تلك الدائرة مائلة الى المشرق وينتهي
 الى الكوكب الشمالي الموضع اولاً ثم الى درجة عند قوسها آخذة
 من ذلك القطب في جهة الكوكب فاذا فرضنا الكوكب قريباً من دائرة
 نصف النهار في جهة الشرق فيكون الكوكب اقرب اليها من درجة
 فيصل اليها قبل ان كان جنوب الموضع لهذا بعينه لو ان تلك
 الدائرة المارة بالقطب المار بالموضع في جهة الشرق او الغرب
 في جهة الكوكب فيكون هو اقرب من درجة الى دائرة نصف النهار
 فيصل اليها قبل ان كان عليك شي فاطل هذه الصورة



وهنا الحكم لا يختلف باختلاف الافاق او دائرة نصف النهار
 حكمها واحد في الجميع وما بين درجة الكوكب ودرجة قوسه اي
 ما بين دائرة نصف النهار وقوسه من تلك البروج في الجانب الاقل
 يسمى اختلاف الكمر وما بين قوسيهما يسمى المعدل في ذلك
 الجانب يسمى تعديل درجة الكمر واعظم الاختلاف يكون بقرئ
 الا عند البين وقس على هذا الذي ذكر في درجة قوسه ودرجة قوسه

انما كونه في ميل تلك الدائرة والاساس
 الكوكب في موضع على دائرة نصف النهار
 فيكون على سطح المثلث فيكون هو اقرب
 من درجة الى دائرة نصف النهار فيصل اليها قبل ان كان

هذا هو السطح المستوي
المستوي
فيكون السطح المستوي
فيكون السطح المستوي

وهو دونه كما كان هذا الكذاك بعينه في بعض الافاق دون
بعضها اشار اليه بقوله ما في الفلك المستقيم فالحكم هذا
المذكور بعينه من غير النفا وت اذ كل من افاق الفلك
المستقيم دائرة من دوائر نصف النهار واس في الافاق
المانعة فيعتبر حال الافق وتقسيمه ان الافق اذا كان
عنده اكثر من الميل كله فالكوكب شمالا يطلع قبل درجته
ويغرب بعدها والجوهر على عكس ذلك وكذلك اذا كان
الموضع وباله عز ان الكوكب اذا كان في اول الميزان
يطلع مع درجته واذا كان في اول الحمل يغرب معها
كان شماليا او جنوبيا واذا كان الموضع اقل منه فالظلمة
في ان الكوكب الذي يطلع او يغرب والقطب في افاقه يطلع
قبل درجته ويغرب بعدها ان كان شماليا وبالعكس
ان كان جنوبيا والذي يطلع او يغرب هو تحت الافق فعلا
خلاف ذلك والذي يوافق طلوعه او غروبه كوكب القطب
على الافق فانه يطلع او يغرب مع درجته شماليا كان
او جنوبيا هذا اذا كان الكوكب في عرض واما اذا لم يكن له
عرض فانه يطلع ويغرب مع جميع درجته في جميع الافاق و
المستقبل لا يخفى عليه الوجه في جميع ما ذكرناه ولا خلاف في ان
من الافاق الجنوبية فليت قال **وهو السطح** وهو فجايزهم

لما قطب البروج في افاق الموضع فاسم الافق
مرة في درجته وانما هي تحت كوكب الميزان
على الافق الشرقي واول الحمل على الافق
الشمالي واول الميزان على الافق الجنوبي
بين سطوح افاق الكوكب في افاقه
السطوح والبروج في افاقه

الافاق

بينهم كما خوذ اسان المقابس على موازاة سطح الافق
في سطح دائرة ارتفاع الشمس على سطح قائم على دائرة
الارتفاع والافق كونه قائم على الارتفاع يتحرك بحسب كنهه دائرة
الارتفاع كجست وبقوم ابداء عليها وعلى دائرة الافق و
يسمى الظل المأخوذ من هذا المقابس الظل الاول لان
اوله عند وشه في اول النهار والمكسوس والمكسوس يكون
رأسه الى تحت والمنصب لا تضاه على الافق وهو
المستعمل في الاعمال الجيومية والمراد حيث اطلق الظل في
كتب العمل واما ما خوذ من المقابس القائمة على سطح
الافق كمنب من ورف ارض مستوية عمودا عليها وبقي
هذا الظل الظل الثاني والمستوى قياسا الى الاول المكسوس
والمبسوط لا ينسب اطله على سطح الافق وهو المستعمل
في معرفة الاوقات وحيث اطلق الظل في هذا الفن براديه
هذا في نصف النهار وقد بعث المقابس الثاني مرة باطن
عشر قسما ويسمى اقله اصابع لان غالب ما يقدر به
الاشياء الاشياء بشيرة وهو اثنى عشر اصبا اولان
الغالب في معز المقابس هو الشبر ويسمى الظل المأخوذ
من المقابس المقسوم باثنى عشر قسما ظل الاصابع
ومرة سبعه اصابع اقله اوسه ونصف ويسمى اقل

اقدار كمال الانس في عند ما يريد ان يعرف ان
 ظل كل شئ سهل ما مثل بعبر ذلك بقية من با قدم
 وطول معتدل الغاية سبع اقدام او ست ونصف
 الا باخذ الظل في سنة وتقدر باقدارها
 ويسمى الظل الماخوذ من المعقوس المقسوم على الوجه المذكور
 ظل الاقدام ومرة يستبين قسما لان عادتهم قد
 جرت بتقسيم كثير من الاسباب بذلك ويسمى اقسامه
 الظل والظل الماخوذ منه ستين واثم المعقوس
 فيقسم ستين جزءا او دويخه عند بعض وغير الظل
 ابداء في ظل كان بما يقدر به المعقوس واعلم انه اذا طلع
 الشمس بيضاء الظل الاول ويكون الثاني في نهايته طولها
 لا يزال تزايد الاول شيئا فشيئا الجيب في الشمس
 وبيننا قصص الثاني كمنك بحيث يكون الاول لكل ارتفاع
 كالارتفاع في الختام ذلك الارتفاع وبالعكس فبما كان في
 في الدور وروايع الشمس واثرة نصف النهار يكون الاول
 في غاية طولها لم يكن له في ذلك اليوم والثاني في نهايته قصرة
 حتى لو كانت على سمت الرأس ينعدم الثاني بالكلية وينتهي
 الاول الى اقصى الغابات لم يبق بعد ذلك في الاول في النقص
 والثاني في الزوال ابداء ان ينعدم الاول عند وصول الشمس الى افق
 المغرب ويبقى الثاني نهايته في الطول والظلمة ان هذه

واعلم ان الظل اذا كان في
 المعقوس على وجهه في وقت كذا
 يؤخذ به الظل في الساعة بان يكون
 مقبلا من الظل والشمس في وقت
 باخذ دويخه واحدة
 ظل اذا كان في ارتفاع درجة كان
 الظل المكون من لسان والظل
 المستوي لارتفاع ستين درجة
 كان الارتفاع في وقت كذا في الظل
 من ارتفاعه وروايع الشمس
 في وقت كذا في الظل
 في وقت كذا في الظل
 في وقت كذا في الظل

ان في
 المعقوس
 الظل

في الاول
 في الثاني

هذه الظلال غير سبب الارتفاع في شئ من الاوقات
 انتهى الظل الثاني نهايته في النقص بالانعدام او انما
 الى مقدار لا ينقص من ذلك اليوم عند غاية الارتفاع الشمس
 في اول وقت الظل وفي ظلمة لان اول وقت بعبره
 بالارتفاع ويعرف بكل الظل في خط نصف النهار ان كان في
 وستة دويخه قريب او بعد كونه ان لم يبق في نصف النهار
 او زاد يوما على ما كان الباقي وهذا الباقي هو المسبق في الزوال
 واول وقت العصر اذا زال الظل على غايته تلك الجبل
 المعقوس بان يحدث ظل مثل ان كان قد انعدم بالكلية
 وقت الزوال ويكون الارتفاع في اول العصر في كل الدور
 ويبريد على التمام المسبق في الزوال الباقي وح يكون الارتفاع
 اقل من الشمس وذلك عند ان شئ في راسه وعند ان حجرة
 راسه العمدة وقت العصر اذا زال الظل عليه ان على ما ذكر
 من الغاية في كل المعقوس ومنه الكلام في معرفة خط
 نصف النهار وخط الاعتدال وخط الجناح في اول الخطيب
 سطح موزون غير متقاطع لافق وان اخرج في جميع الجهات
 الى غير النهاية فاستار الخطيب وقال شمس الارض غايته
 التسوية بحيث لو صب فيها ماء سال من جميع الجهات
 بالتسوية او وضع عليها متر جرح كالزئبق او شئ من

ان الارتفاع في مقدار الزوال الى افق
 عند راس الظل في المشرق والمغرب
 المعقوس والارتفاع من راس المعقوس في الظل
 الشئ في الارتفاع في وقت كذا في الظل
 في وقت كذا في الظل
 في وقت كذا في الظل

في وقت كذا في الظل
 في وقت كذا في الظل

في وقت كذا في الظل
 في وقت كذا في الظل

في وقت كذا في الظل
 في وقت كذا في الظل

الا انك ستقف على عدو ان لا تخرج من بين الخطيين
 مسلكك في الان لا ان الاستمر فهو السك المذكر ولا شك
 انه مبني على كونه الشئ جلي وصور راس الظل المحيط بالعمرة
 قبل الزوال وبعده على مدار واحد للدار في اليوم الممارة
 لمعد الزوال وكذا كنه في الحقيقة فاذا شئ ان يبرأ عدة امور
 ليؤوب العمل في تحقيق كان كنه الشئ في الان كنه الصبي في
 منه بطول كنه المسلك بالموازاة بينك ونحو الظل انما
 في الصبي لصفاء الهواء وسفدة الشفاعة وقلة داره
 الى ان يرمي ان الظل وان لا يكون في بينه من الافق اذ لا يتحقق
 اطراف الظل عند ذلك لثبوتها ولا من نصف النهار بطول تقصير
 الظل وانسب طوله عند ذلك في بين وقت الدخول والخروج
 فاذا روي هذه الشرائط يتحقق الموازاة بعد الاكسكان وشيئين
 ويسمى من شئت طرفية ويطول كنه وبهذه صورتها



في ان هذا هو
 الشكل الذي
 يظهره في
 السماء

ومنها

ومنه الكلام في معرفة سمت القبلة لما كان سمت القبلة
 اربعة على ما عرفت في باب العشر قال ويكنى سمت القبلة انها نقطة
 في الافق او اوجها لانك كان مواجها للكبيرة البضة وهي نقطة
 تقاطع البلة والدائرة المارة بسمي الراس البلة ومكانها
 والخط الواصل بين هذه النقطة ومركز الافق هو خط
 سمت القبلة وهو سهم المقدس التي بينه اساس الجدار عليها
 فالصلي او اوجها بين قد يساوي عد عليه يكون قد وصل على خط
 دائرة ارضية حارة بالبين قد مبه وموضع سجوده وسط
 البست وهو المراد بكون المواجاة لتلك النقطة مواجها
 للكبيرة فاذا اتممت هذا فتقول لا يخفى ان يكون طول مكة و
 عرضها اقل من طول البلد الذي يرا ومعرفة سمت القبلة
 منه وهو منه اذ اكثر او كان طولها اقل وعرضها اكثر او
 بالعكس او يساوي الطولان وعرضها اقل او اكثر او الوضآن
 وطولها اقل او اكثر فالقسم ثمانية لا يربط عليها والمص
 اشر الى طريق معرفتها في جميع ذلك لا قسم وقال اذا
 كان طول مكة وعرضها اقل من طول بلدنا وعرضه
 بان يكون البلد شرقى شمالها منها كما اردتم وسمي قد مثلاً
 عدونا محيط الدائرة الهندية المستقيمة في ذلك البلد
 المستقيم ثمانية وستين ج. ا. مبتدأ بان نقطة الجدار

اصل الجواب

قال في هذا
 الشكل الذي
 يظهره في
 السماء

بقدر فضل ما بين الطرفين الى الجنوب ومن نقطة الشمال الى
 بقدر ذلك الفضل الى الجنوب ايضا او الغرض ان تكون قريبة
 من البلد ويصل ما بين النياتين بخط مستقيم وهذا الخط
 قائم مقام فضل مشترك بين افق البلد وبين دائرة
 صغيرة موازية لدائرة نصف النهار واقعة في جهة الغرب
 عنها بحيث يكون البعد بينهما بقدر ما بين الطرفين الى مقام
 خط نصف النهار كما يظن في الخط وبعد ذلك نقطة الجنوب
 الى الجنوب بقدر ما بين الرضين ومن نقطة الجنوب
 مثل او الغرض انها جنوبية عنه ويصل ما بين النياتين
 بخط مستقيم وهو قائم مقام فضل المشترك بين الاقطاب
 وبين دائرة نصف صغيرة موازية لدائرة اول السموت
 البلد واقعة في جهة الجنوب عنها حيث يكون البعد بينهما
 بقدر ما بين الرضين الى مقام خط المشرق والمغرب
 كما يظن فيبقى طر الخطان لا محالة فيخرج من مركز
 الدائرة خط مستقيم الى نقطة تقاطعها وانفذ الى
 الخط وان وقع التقاطع داخل الدائرة فذلك الخط هو
 المطلوب وان وقع خارج الدائرة فذلك الخط هو المطلوب
 القبلية لقربها لا حقيقة لانه ليس سطح الدائرة المارة
 بسمت راس اهل البلد وراس اهل مكة في خط واحد وان يكون
 كذلك ان لو كان مركز ذلك الخطين المتقاطعين قائما

وكانت الدائرة المارة من افق البلد
 كما هو فضل المشترك

لانه اذا كان ما بين الرضين بقدر مقام ما بين
 الاقطاب في تقاطع خطي خط الدائرة او
 كان اكثر فالتقاطع في خارج الدائرة

ان كان
 الرضين

قائما مقام فضل مشترك بين افق البلد وبين دائرة
 بسمت راس مكة لكنه قد عرفت انها قائمتان مقام
 فضلين مشتركين بين الافق وبين الدائرتين اللتين
 مركزهما ولا يترتب منها بسمت راس مكة ان الدائرة
 بياها من دائرة نصف النهار على نقطة من المعاد الى النيات
 طولها وان النياتية فلا يماس منها راسا على نقطة تقاطع
 مع نصف النهار للبلد لانها يماس من نقطة بسمت راس
 اهلها على نقطة تقاطعها مع دائرة نصف النهار للبلد
 فان هذه الدائرة تقطع تلك المقطوعة على نقطتين احدهما
 تحت نقطة من دائرة نصف النهار للبلد والآخرى شرقيته
 منها واعلم ان سمت راس مكة في هذا التسميم يكون ان
 يقع اول سمت البلد فيكون سمت القبلة نقطة الجنوب
 والخط الذي على صوبها مع خط المشرق والمغرب
 وان يقع شمالا عنها فيكون سمت في الربع الشمال
 من الافق وان يقع جنوبا عنها فيكون سمت في الربع
 الجنوب كما يتضح العمل بما في الكتاب الا انه لا يجب ان يكون
 الخط المذكور روعيا صوبه ومن هذا التفصيل ظهر في المثال
 من ان سمت راس اهل مكة في هذا القسم واقع في داخل
 اربعة اضلاع ضلعها من دائرة نصف النهار للبلد واول

بسمت راس مكة
 في نقطة تقاطعها مع دائرة نصف النهار للبلد
 في نقطة تقاطعها مع دائرة نصف النهار للبلد
 في نقطة تقاطعها مع دائرة نصف النهار للبلد
 في نقطة تقاطعها مع دائرة نصف النهار للبلد
 في نقطة تقاطعها مع دائرة نصف النهار للبلد

الحاصل ان راس مكة في هذا القسم ان كان على دائرة او كانت
 البلد فالتقاطع في السطح المذكور بين في الحلق الدائري
 القبلة في نقطة الجنوب وان كان شمالا في
 الاول كما ذكر في سطر المثال
 الى الجنوب اسمونه الى الشمال
 ان كان جنوبا عنها فالعمل
 كما ذكره المصنف

في العمل في كتاب
 في نقطة تقاطعها مع دائرة نصف النهار للبلد
 في نقطة تقاطعها مع دائرة نصف النهار للبلد
 في نقطة تقاطعها مع دائرة نصف النهار للبلد
 في نقطة تقاطعها مع دائرة نصف النهار للبلد
 في نقطة تقاطعها مع دائرة نصف النهار للبلد

سموت وضاحه الباقان من الصغير بين المذكور بين من
 في هذا القسم من ان في الاقدام والسوي التي طرفه اي
 ذلك خط المستقيم المحيط بالكرة الهندية والقطعة
 منه في جانب الاقل هي قدس الخراف سمت البكرة
 في ذلك البلد او تلك الكرة لكونه اقله وذلك الطرف
 بكونه سمت القبلة وهي مقدار ما ينبغي ان يتجه المصل
 لقطعة الجنوب الملتصبة في موضع مواج للقبلة ووضعت
 ذلك طول مكة فقط او عرضها فقط او كما اكره موضع
 الاول يكون البلد غريب شي لب منها كبلاد الروم
 فعدم تقطع الجنوب والشرق بعد ما بين الطولين المشرق
 وبقي العمل كما مر وعيد ان في المشرق جديا فعدم
 من نقطة المشرق والجنوب الى الشمال وسجل بالبدن
 كما مر على ان لا تكون البلد غريب جنوبا فعدم نقطة
 الجنوب والشرق الى المشرق ومن نقطة المشرق والجنوب
 الى الشمال وسجل بالبدن كما مر والمنطق اذا انقفا
 ما تكونا في القسم الاول لا يخفى على الخبير في هذه الاقسام
 ايضا فليت حل ولا يمكن في الاصل بذكر موضع طول
 مكة وعرضها وكذا طول البلد وعرضها قال طول مكة من
 جوا الى الشمال غربي اي سبع وسبعون درجة وعشر

ان طول مكة من جوا الى الشمال غربي اي سبع وسبعون درجة وعشر
 اقل او اكثر كما يجب ان يكون طول مكة من جوا الى الشمال غربي اي سبع وسبعون درجة وعشر

في الزمان الحاضر
 من

دقائق وعرضها **كلم** اي احدى وعشر درجة واربعون
 دقيقة وطول خوارزم منها صمد اي اربع وتسعون
 درجة وثلاثون دقيقة وما بين الطولين **يو** اي ست عشرة
 درجة وخمسون دقيقة وعرضه **مس** اي اثنان
 واربعون درجة وعشرون دقيقة والثلاثون بين
 الوضعتين **كل** وانما خفي خوارزم بالذكر
 بين سائر البلاد لكونه بلدة وهي نذكر ايضاً بلدة
 في متاهة سمرقند صانها الله تعالى حصن واليها
 فان طولها من الجا اربع **ح** وعرضها **د**

واعلم ان هذه الطريقة مع انها غريبة كما عرفت لا تخفى
 في البلاد التي يزيد طولها على طول مكة بنسبة جوا
 او اكثر كما لا يخفى وهذه **مسورة**



سمت القبلة في بلد خوارزم وسمرقند وان كان
 طول البلد بدي طول مكة سواء كان عرضه اقل

فان طول مكة من جوا الى الشمال غربي اي سبع وسبعون درجة وعشر
 اقل او اكثر كما يجب ان يكون طول مكة من جوا الى الشمال غربي اي سبع وسبعون درجة وعشر

مقدار ما كانت الزيادة فانه في هذه الكرة الصغيرة الدائرة بالقطر
 البلد فيكون كما وانما هو السحر والاشياء فبما مقدار ما بين مكة والبلد
 ومنه في نقطة الجنوب فيكون في الهندية التي هي كبريتة اقل البلد
 كما ذكره الله المذكر في نقطة الجنوب بعدد الزوايا المكونة في الجنوب والشرق
 فيكون على كبريتة الله المذكر في نقطة الجنوب بعدد الزوايا المكونة في الجنوب والشرق
 فيكون على كبريتة الله المذكر في نقطة الجنوب بعدد الزوايا المكونة في الجنوب والشرق

او اكثر فالتسمية على نصف النهار وسمتها نقطة الشمال على الام
 والجانب على الثاني بساكنة من عرض مكة فاعرف نقطة
 البروج من الاسطرلاب والى الدائرة التي في العكس المكتوبة
 عليها اسماء البروج المنقصة بالجزء انما خط الاسطرلاب الاجزاء
 التي بين **البروج** من الدورة من تلك البروج رؤوس اهل
 مكة فانه لما كان عرضها اكثر من الميل الكلي كان البرج ان الارتفاع
 مبدلها من المحاور في جهة الشمال مثل عرضها ما بين سمت
 رأس اهلها وهي ركا اي سبع درجات واحد و
 وعشرون دقيقة من الجوز **وكب** اي اثنان
 وعشرون درجة وستة وثلاثون دقيقة من السرطان
 وهما من قسمة لطيفة هي انه ان اراد بقره **ركا**
 من الجوز الدقيقة الحادية والعشرون من الدرجة الثانية
 للجوز كما ذهب اليه بعض الشريين كان عليه ان يقول
وكب م من السرطان الى الدقيقة الاربعون من الدرجة
 الثلثة والعشرون من السرطان لانها هي المسوية لارتفاع الميل
 وان اراد به الثانية والعشرين فالواجب ان يقول **وكب**
ج يعني مراده الدقيقة السبعة والثلاثين اذ هي
 لها فيه ويكون ان يقال اراد بها من جهتها فكل الساعات وضمتها
 اعني اصبها اشرا وان مراده بالاجزاء ان على

اراد بها من جهتها فكل الساعات وضمتها
 اعني اصبها اشرا وان مراده بالاجزاء ان على

بون واحد
 سيج

على خط وسط السماء وهو به خط مستقيم لخط وجهه
 الاسطرلاب ولا يبرهن نقطة من عليها من وينقسم بالافق
 على قسمين وقد كلف هذا الاسم احد تسميته وهو الذي فيه
 نقطة من وسبهم الا ان وثق الارض في الاسطرلاب المبول
 لورق البلد المثلث وضع في وجهه نقطة المحول له فان كان
 وجهه من صفته من صفته بعمل الورق واعلم اي وضع علامة
 على موضع الراس من **الجزء** وهو ان يادة القاسية
 في محيط العكس عند راسها جدي والجزء في التي تفرق على
 الصفائح وعلى وجهها دائرة منقصة بنقطة **وسبهم** **ج**
 اي **الجزء** ثم ادر الخط العكس وهو الصفح للملك
 الخزانة التي يوضع فوق قبة الصفائح ان يغير المثلث الموضع
 ما يكون بينه وبين موضعه المعلم من **الجزء** بقدر ما بين الخط
 من **الجزء** الى المغرب وهو طرف يمين ان ظلال وجه الاسطرلاب
 المعلق على الرسم المجدد ويكتب عليه لفظ المغرب ان كان
 البلد مشرقيا مكة بان يكون طوله اكثر من طولها وبالحال
 اي ادره الى المشرق وهو طرف اليسار المكتوب عليه
 لفظ المشرق ان كان البلد غربيا عنها بان يكون طوله اقل من
 طولها حيث التفت تلك **الجزء** اكنست وضعتهما على خط
 وسط السماء من مخطرات الارتفاع الغربية او الشرقية

من المقطعة

وهي دائرة كبرى مرسومة في الصفحة على مركز مختلف منها ثمانية
ومنها عشرة ثمانية محيط بعضها اعظمها الا فاق بعضها
هي التي وكسها ص. ويكتب عليها في جهتي الشرق والغرب
رقام اعدادها لقطع التي في جهة الغرب من خط وسط
السماء هي المقطرات الزمنية والتي في جهة الشرق هي الزمنية
ورصدت بلوغ الشمس في ذلك الارتفاع يوم يخرج الشمس
من كوكبها بعد نصف النهار في البعد الشرقي فبقية الزمان
بالاعظم او بالان اولى صالحة لذلك ان يافضل كوكبها
مما بين الطولين اربع دقائق من وفاقين الساعة مما هو
هو ساعة البعد من نصف النهار فبقية ذلك الساعات او
بقية يخرج الشمس على الارتفاع المطول تحت مقاييسها فاما على
سطح الافاق فظفر في ذلك الوقت هو الوقت للقبلة وال
دائرة الارتفاع حصة بالدايرة المارة بسمت راس
اهل البلد ومكة كذا الشمس على سمت راسها فيكون منصف
عرض الظل في سطحها كما انه في سطح دائرة الارتفاع اربع المص
اذا جعل بين قدميه وجهه عليه توجهها اصل المقاييس بانها مواجها
للقبلة ومنهم من يظن ان سمت القبلة في هذين الوجهين هي نقطة
المغرب ان كانا البلد شرقا ونقطة المشرق ان كانا غربا
شاه على ان مكة فيها يكون تحت دائرة او اسفل البلد وليس

والآفوس واجه بنام من خلد
مع بطر

فیروزه خانم
از رفیع المار
سخت سراس
مکلفه البغض
مردودها
برگزینش
ایع ان سستی
را اس کن
و نه تنگ
بیم بخدم
الاضطراب
فیروزه خانم
چرخه و انت
کرم

والسبب كذلك بل هي فيها في جهة الشمال منها لان كل نقطة فيها
على دائرة اول سموت عز سمت الشمال فان بعد علم الموضع
اقل من بعد سمت الرأس فكون هذه الدائرة سمت الرأس
يكون في كل دائرة ان كانت في سمت الرأس فكل نقطة
مكة او شمالية عنه كان عدها الموافق لوضعه في الدائرة
سيف وانت فيمر بان هذا الطريق لا يخطئ بميزان التمام
وان لم يسمع جميع الاف في لابتها على اختلاف الطول كالخط
ومر قال انه يسمع جميعها فكان نظر الى ان حاصله في اربع سموت
القبلي باء فاعطى عنه كل الشئ على سمت رأس مكة ولا يخطئ
ان ذلك جاز في الجميع ولا يذنب عليك فيه ان هذه الطريقة
لا يمتشي في جميع البلدان الواقعة في الاف التي هي جارية
فيها كما ينهض في الاول لان بينهما فرق من كذا وكذا الميقات
لا وقال الازكبي ء واعلم ان السهل الموضع قبل هو
الموضع المنطق له يكن فان سمت القبلة لا يتبع في هناك
بل انما هو في الوسط وجه الله وان اشكاله عرض شعبي
معدوم يعني شئ من المشرق والمغرب والجنوب والشمال
فيه فيمكن ان يتعرف سمت هناك بارصاد وادوات
فلكية كالمسطرة في كل يكشف كائنات الله شأ وموضعه
سمت القبلة في الاف الذي لا يخطئ اريد به هذه الحفرة والقرى
ان ما افندت كانت امثالها اقل وادرج مما استقننا من الفهم

قدیم سے نیا

اراد ان يترك الطريقة ليعطى له
 هذه الطريقة فمضى في سبيل
 انها بغير شبهة في سبيل
 لا يثبت في الطريقة من قبل
 شعبي في اوامر وادب الطريقة

فلا تترك الطريق فانه فيه الحار وقته الباردة
فمنع قفلة على السعدية المذكورة والناظر في
الاسكندرية فلا تترك الطريق والناظر في
البحر والناظر في البحر والناظر في البحر
ارتفاع بهاء ثم العوض

غیب

فان الفضل بينه وبينه من ثباته، ومن قبله تلك الشيا،
 المنوذة الكلام في معرفة البس والنهار وما يتعلق
 بهما كالبحر والشفق وما يرب بينهما كالبحر والشفق
 والوسطى والسكنى المستوية والمعوجة والشمس والارض
 الحقيقية والاصطلاحية والسنة الحقيقية والقرية الحقيقية
 والاصطلاحية والامانة الشمسية والشمس الحقيقية والشمس الاصطلاحية
 فليكن بها اثبات الكتاب والمشتبه ان الشمس التي اصطلاحية
 عزوا في وقتها في بعض الحقيقة تسمى شمسا والشمس الحقيقية
 اصطلاحية او من سميها بالقرية اصطلاحية وسما
 بها الشمس اذ وقع ضوءها على الارض استضاء وجهها المواجه
 للشمس كدونها كسيفه فابلها ووضع ظلمة كسيفها المواجهة
 من نور الشمس فمقابل وجهها الشمسي اذ من ثبات الشمس
 ان يكون كذلك فاذا كانت الشمس فوق الارض فهو النهار اذ
 بسبب بعض النهار ضوء الشمس فوق الارض فيكون النهار
 وقت كونه ذلك المضي فوقعها فاذا كانت تحت الارض
 وضع ظلمة فوقعها هو البس اذ واسطة بين النهار
 والبس ووقع ظلمة بين النهار والشمس ووقع مستدبر هو
 شكل جسم محيط به دائرة في قاعدة وسط مستدبر
 مبرقع منها على التقاطع نقطة ان السطح اذ الشمس

اسم كتاب
 جوامع الارض بكثير فانه بين الاماكن ما بين ستة وستون
 مثلا للارض وربع ونحن في شمس اكثر من نصفها وتصل بين
 الشمس والمظلمة دائرة صغيرة في قاعدة ذلك المظلمة و
 سند وشمس فشمس الى ان ينتهي في الانكسار في دائرة جدي
 بعدد اسبوع ممرن الارض ما بين دلتا ثمانية وستين ليلة
 نصف قطر الارض واحد على ما بين في الابعاد فاذا كانت
 الشمس تحت الارض قريبة من الافق كان في وسط الظل ما يلازم
 في سائر الارض انما يقال الشمس في سطح الارض في جهتها ما بين النصارى
 وكان الهواء المستضي بقية الشمس كسيفه في اصل بسبب
 الجورة للارض والماء يبعث الهواء المستضي في كورة النصارى
 الهواء الذي فوقها لا يتقبل الاستضاء الا في قبة قبة
 فظهر في الافق بل فوجه النور والبياض المستطيل للشرق
 الظاهر في الارض او لا يسمى بالصبح الكاذب كان كونه
 الافق بعد مظهر يكون كونه نور الشمس والمستطيل المبسط
 في الافق بعده بزمان سبب بالصبح الصادق كونه اصدق
 ظهر من الاول قال عليه السلام لا يؤمنكم البحر المستطيل فكلوا
 واشربوا حتى يطلع البحر المستطير وقد عرف بالبحر ان اول
 الصبح والشفق الما يكون اذا كان تحت الشمس في شمس غمر
 ج. افق بل يكون في افق من تمام الليل ثمانية عشر ج. ١١

الظلمة في بعض الظل فمعرفة
 النصارى والشمس في
 لا يتغير الظلمة والنور

اعلم ان كورة النصارى عبارة عن الهواء الذي تحتها جدي في الارض
 الارضية والما بين الشمس والارض في جهتها ما بين النصارى
 والمستطيل في الهواء المستضي بقية الشمس كسيفه في اصل بسبب
 الجورة للارض والماء يبعث الهواء المستضي في كورة النصارى
 الهواء الذي فوقها لا يتقبل الاستضاء الا في قبة قبة
 فظهر في الافق بل فوجه النور والبياض المستطيل للشرق
 الظاهر في الارض او لا يسمى بالصبح الكاذب كان كونه
 الافق بعد مظهر يكون كونه نور الشمس والمستطيل المبسط
 في الافق بعده بزمان سبب بالصبح الصادق كونه اصدق
 ظهر من الاول قال عليه السلام لا يؤمنكم البحر المستطيل فكلوا
 واشربوا حتى يطلع البحر المستطير وقد عرف بالبحر ان اول
 الصبح والشفق الما يكون اذا كان تحت الشمس في شمس غمر
 ج. افق بل يكون في افق من تمام الليل ثمانية عشر ج. ١١

يتصل الشفق بالصبح الكاذب اذا كانت الشمس المنقلب
 الصبحي وهو اول بلد يكون فيه ذلك فكما كانت الشمس
 الى الارتفاع كانت الاموار على ويظهر الحركة كما في الشفق
 والجزء وحقن المرام في هذا المقام يقتضيه بطلان الكلام
 تركناه في لغة الابرار واليوم ببلدة عند الحسنة في مقابلة
 الشمس دائرة نصف النهار الى عدد ما اليها وتكون الحسنة
 المقابلة والاصل هذه الاقاليم بعينها من نصف النهار
 والشمس من نصف الليل ولهذا التعريف من مانع لصدقه
 على زمان ما بين مقابلة الشمس دائرة نصف النهار فوق
 الاوقى مثلا الى عدد ما اليها كونه من زمان يتجلى بين
 مقابلة الشمس نصف دائرة نصف النهار وبين عدد ما اليها
 لا يتجلى ما بين ليلتين الاستقام بعينه لان ذلك الزمان
 يصيد في عليه انه يتجلى بين مقابلة نقطتي دائرة نصف
 النهار وبين عدد ما اليها اذا جعل متساويين على التقاطع بينهما
 وبين المقياس ومن ذلك على قبة هو قوله بطلان ظهوره وخفاء
 وان اصل ما بين نقطتي اقل ما بين نقطتي اقل ما بين نقطتي اقل
 لا يطلع ولا يغرب اياما والصواب ان يقال هو زمان ما
 بين مقابلة الشمس نصف دائرة نصف النهار متعينة
 او مفرقة بغير محدد او يعطى المعدل الى عدد ما اليها بعينه

لا بد ان يكون ذلك عند وقت طلوع الشمس
 لا يكون في وقت الغروب بل في وقت
 الاقوى من وقت خوار الشمس في وقت
 ما بين طلوعها وغروبها في وقت
 خاتمة وهي حين يكون على نصف النهار
 الاقوى من وقت طلوعها في وقت
 فيه يحصل التماس بين الكواكب

بعينه وانما قلنا او مفرقة ليشتمل التعريف على متعين
 البنية وعند العامة في العوب والفراسخ من غروب
 الشمس الى مثل ما يتوهم من الاظلمة اصل والنور طارو من
 طلوعها الى مثل عند الفين كايروم والفرس لكثرة النور وجوب
 والظلمة عدمية وان كان في وجه اعتبار وقت ابتداء اليل
 من دائرة نصف النهار لوقوع خفاء استمرارية بؤله وابتداءه
 محكم من مقابلة الشمس نقطة بغير هذا الفلك كمراسم
 والمختارة اصطلاحا لاعتداله من دائرة نصف النهار ومن
 الاقوى كما اصطلاح عليه لان اختلاف المطالع ان المطالع
 قد يسمى فلك البروج فيكون في المسكن كبره فان كانا في
 مطالع في مطالع عرض آخر وكذلك اختلاف المطالع
 واختلافها واحد كدائرة نصف النهار في عرض كانت
 لان دائرة نصف النهار في جميع المسكن يقوم مقام اقل خط
 الاستواء اذ هي اقنى من اقل خط مطالع قد يسمى فلك البروج
 اقل خط الاستواء في التي كبر دائرة نصف النهار من المعدل مع
 مرور فلك البروج في المسكن فلو اعتبر الاقوى لاختلاف
 معدله يوم بعينه في الاقوى وتغير الضبط لاختلاف دائرة نصف
 النهار في حاله لا يلزم من اعتبارها اختلاف معدله يوم معين
 في جميع المسكن وزمان يوم ببلدة عند الحسنة بغير محدد

وقد ثبت في باب الفلك المطالع
 قدس لا فلك البروج في مطالع
 ج ١ ص ٢٢

اختلاف المطالع سائر
 الشمس فلك البروج في مطالع
 ج ١ ص ٢٢

الزيادة على الوسطى او نقصت من سبب وى اليوميان
 واعلم انهم جعلوا مبدأ الشفق هذا التقدير او ان الدولوفا
 الايام الحقيقية الماضية السنة ناقصة من الوسطية دائما فلهذا
 ليوضع تعديل الايام في الزيجات ناقضا ابد او اذا كانت
 سنة وجميع ايامها الحقيقية والوسطى وبذلك التقابل
 والكلام في بيان ذلك طويلا يذكر في المخطوطة و زمان النهار
 من طلوع الشمس الى غروبها على ما عليه الشجران والروم والنوحيين
 وهو الوضع الطبيعي وفي الشعر من طلوع الفجر الفاضل الى غروب
 الشمس ولا يخفى زمان الليل على المذهبين ثم انهم قد
 قسموا اليوم بعين النهار السبيلة الى كلامها الى سبعا
 معدلة وزمانية فاسمها المعدلة ويسمى المستوية
 ابنة لسببها ويراها الى ان يغير ما يدور الحكمة
 في عشر رتبة ترتيب اربع الحقيقة اكثر منه بتغير لانهما
 من اربعة وعشرين جزءا من اليوم وهو وسطيا كان او
 حقيقيا يزيد على دوره كى عرفت لكنه لقلة اولها وعدم
 ارتباطه لم يجرده واطلق القول بانها زمان ما يدور الكلام
 في عشر رتبة في ذاتها من اربعة وسبب او قوس
 الدائرة من تلك النوازل بالسبب على عشر رتبة على عدم
 اعتبار اكثر ما يخرج من القسمة عددا سبعا المعدلة

واذ انتم واولئك الذين اتفقوا
 وسقط هذا الاعتبار وبسبب
 من عدم الوسطى في مجموع الحقيقة
 عزى الحقيقة

وقت كوكب الوسطى في مجموع الحقيقة
 بالتقريب القدر الذي يكون
 في اوج الشمس
 في مجموع الحقيقة على الوسطية
 القدر القدر

فمن كان النهار سبعا في اربعة ايام
 من الليل معلوم القدر فيكون
 وهو من ان ياتي طلوع الفجر والشمس
 في اربعة ايام

وقت سبب على الاول في عشر رتبة
 ونقص ترتيب رتبها الى ان لا ينقطع
 في رتبة رتبها الى ان لا ينقطع
 وبذلك كان الكسور والعدد والزيادة
 اولها وعدم الغيب طويلا في رتبة
 والاطلاق

المعدلة لذلك اليوم او السبيلة الى كان الخارج من قسمة قوس النهار
 عددا سبعا المعدلة لذلك النهار والخارج من قسمة قوس الليل
 عددا سبعا تلك الليل ومن قسمة الدائرة بالنهار سبعا الى
 من ذلك النهار واذ نقصنا بامس سبعا فذلك ما كان الباقي السبيل
 الباقية ومن قسمة الدائرة بالليل سبعا الماضية من تلك السبيل واذ
 نقصنا بامس سبعا ما يتبقى الباقية منها وكذا اذا نقصنا عددا
 النهار بالليل سبعا من اربعة وعشرين يبقى عددا سبعا ليلة
 وبالعكس سبعا الزمانية تسببها كونهما تابعة لزمان النهار
 والليل طولها وقصرها وبسبب الموجبة البقية لا تختلف مقاديرها
 باختلاف النهار والليل فمنها ما هو اثني عشر جزءا من النهار والليل
 ابد او اذا كان النهار اطول من الليل كان ساعته اطول من سبعا
 الليل واذ كان ناقصا واذ اقتسم قوس النهار وقوس الليل
 الشهورتين فانهم رفضوا الحقيقة في هذه القسمة البقية على
 عشر كانا يخرج من القسمة هو ما يدور النكس في كل ساعة
 زمانية لعلية او زمانية ولى ان تلك الايام الخارجة من القسمة
 ١٠٩١ سبعا الزمانية مثلا اذا كان قوس النهار حاله وفانها
 وستين جزءا كان ١٠٩١ ساعة الزمانية اربعة عشر جزءا
 لان ذلك هو الخارج من قسمة ما على اثني عشر ويسمى تلك الايام
 الزمانية كونه في الحقيقة ١٠٩١ المعدل المستسا زمانا لان الزمان

اعداد ما سبعا الزمانية فكل واحد منها في اربعة

وقد عرفت الشهورتين في الحقيقة
 في اربعة ايام

ان كان قسمة في قسمة اليوم بيلتصا
 اربعة وعشرين وفسمة قوس النهار
 وقوس الليل على اربعة عشر

مقدار كنهه فقد بين ما اسلفناه ان الساعات العشرة هي التي يختلف
عدد ما على قدر طول النهار وقصره ولا يختلف الزماناها اي ايامها
فان ايامها في عشرة زمانا ابداءا اذا كان النهار سبعا طول
كان الخارج من قسمتها على عشرة كثر واذا كان اقصر كان الخارج
اول الساعات الزمانية هي التي يختلف الزمانا ولا يختلف عدد ما
يحب طول النهار وقصره فان عدد ما اثنا عشر اياما اذا كان
النهار اطول كان الخارج من قسمته على اثني عشر كثر واذا
كان اقصر كان الخارج اقل واعلم ان الساعات المستوية الموصية
بساعاتها بعد اوجها اذا استوى الليل والنهار ولان كل ساعة
زمانية من احدى نهارية ولا فوضى ليلية متساوية
للعينين مستويين فاذا نقص عدد ايامها اثنا عشر زمانية
نهارية من ثلثين يبقى عدد ايامها اربعة ساعات زمانية لليلة
وبالعكس السنة هي زمان مفارقة التي اتي نقطة من هذه فلك
البروج الى عدد ما البكرتها الخاصة التي لها من الجنوب الى الشرق
وقد جعلوا ابتداء هذه السنة من حين حلول الشمس الى
لكونه اولى بذلك كما لا يخفى واختلفوا في مدة هذه السنة فقال
بعضهم هي سنة اثنى عشر سنة وستون يوما
وربع يوم وعند بطليموس صاحب المجسطي سنة يوم
وربع يوم الايام اثنى عشر يوما اثنى عشر سنة وستون

وذلك الزمان في اعداد طلبة بينا وشر بعده
ما ان اذن في الامانة واما العلم والبيان
والكلمة فليكن في وقت وسكن يوما وبما
يوم واما في عليا في الفاضل في كل
في اعداد الطلبة في كل طلبة في كل
فليكن في وقت وسكن في كل طلبة في كل
يوم طلبة في وقت وسكن في كل طلبة في كل
الروم والغرب

وستون يوما وثلاثين سنة وثلاثون دقيقة واثنا عشر ثانية
 وعند البتاع من المن في سنه ليو م وربع الثالثة ١١٩
 واربع وعشرين دقيقة من ثلثي سنة وستين ١٢٠ من يوم اى
 ثلثي سنة وثلاثون يوما وثلاثين سنة وست واربعون دقيقة
 واربع وعشرون ثانية ولما كان اليوم يطلق على الشهر ربيع
 اليوم ببليلة قال المراد باليوم ههنا اليوم ببليلة وثاني
 الى السنة الشمسية حقيقة وان الاصطلاحية فمنهم من اعتبر
 ثلثي سنة وستين يوما وربع يوم واحد كسرا
 تاما كالووم والا قد مبني من الويس لان الروم يجعلون
 ثلث وستين ثلثي سنة وستين يوما ويسمونه
 الرابع يوم والويس كانوا يسمونه في كل سنة وعشرين
 سنة منهم من اعتبر ثلثي سنة وستين يوما وثلث
 الكسور اسما لا يقط والمستعملين لنا ربح الويس الى الحدين
 واما السنة القمرية فكانت عشرة شهور قريبا فان كانت
 الشهور حقيقية كانت السنة ابطء حقيقة ولما كانت اصطلاحية
 كانت اصطلاحية الشهر القمري حقيقة هو زمان مفارقة
 القمر الى وضع يرضاه الشمس الى عوده اليه واما السنة الشمسية
 فمن جعلها اربع ارجح البروج المأخوذة اول برج آخر ينكسره
 واظهر الاوضاع هو الهلال لكن المخرج هذا الوضع لم يزل

[illegible][illegible]

المعجزة بعد العوم والولود الخارج من الظلم فهو البقي بالمسألة
 ولهذا اعتبره أهل الظاهر من فقهاء الشريعة كالأئمة كفى
 رواية المالكين بختلافه بختلاف المسكن في استئنا إليه
 فلم يلتفت إليها عند أهل الحديث إلا في الامور الشرعية المتشابهة
 الامر الشرعي وجعلوا سنة الشهر من اجتناب الشمس كونه
 اقرب الاوضاع المعجزة الى الوضع الملائم في الاجتناب كونه
 الحقيقة لعدم الغبطة ومنه ما بين الاجتناب عن المشقة
 بالمعجزة من الزهرين الا عظم والا صغرا عن الشمس والقمر
 وقصلا من اثاره بان العود اوسطا في يوم وهو
 ه نطج كمنه وسطه القمريه وهو كحي من ب
 فصار الشك في ما كانه وقسموا على ما بين من وسطه القمريه
 اي من ما كونه وهو المسمى بالسبق او رالفلك
 وهو سس ان تلتقي له كسوق جوه فخرج بالتقريب
 كط لان من الايام ودقائقها اي شقة وعشرون يوما
 واحد وثلاثون دقيقة وثلاثون ثانية من يوم معلوم
 بستين دقيقة وذلك لان نسبة اليوم اليه كسبب الايام
 المطلوبة الى الدور في طريق ان ينصف الايام في الرابع وينصف الى
 على ان يخرج الثالث المطول الى اولا كونه واحد الاخير
 الواحد فيه فبذلك يتم ان على الثاني فخرج المطول وهو معدل

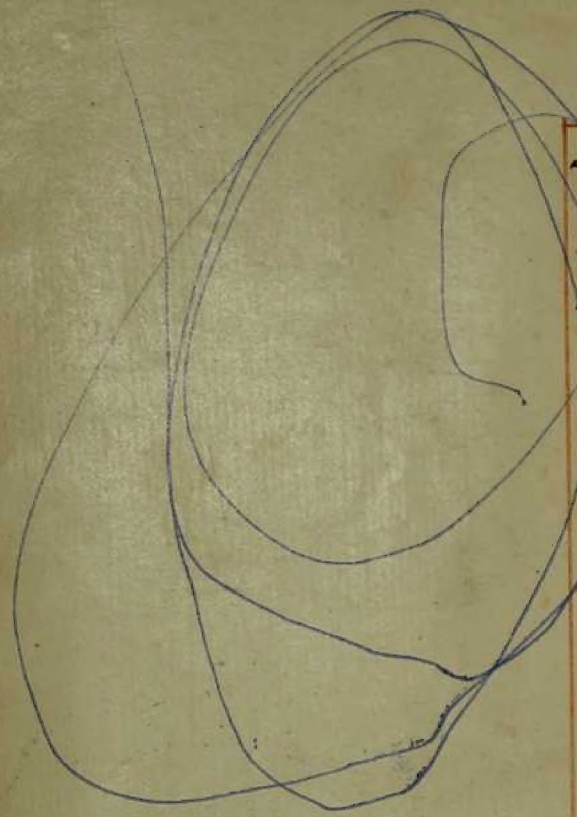
قال الشيخ في شرحه
 ان الشهر فليجتم



وهو من الساعات في انما ان شاع في
 دقائقها والوقت في كماله العود كان

كونه ما بين
 من الساعات

الشذوذ الاصلح وسبب انرا حطاب البنية وقال بعض المحققين ان
 هذه الايام في السنة الاصلح المحض هو ما اصطلح عليه من اخذ الشهر
 واحد ثلثي يوما واخر شقة وعشرين الا في الشهر من كل شهر
 الى اربع باثني عشر فحصلت ايام السنة القمرية الاصلح من الاصلح
 ان ثلثي يوم واحد واربعة وثلاثون يوما وقسموا سنة من
 وعشرين دقيقة من دقائق اليوم ولوج ايام الشهر من الاصلح
 فحصلت ايام السنة القمرية الاصلح من الاصلح من ثلثي يوم واحد
 اصطلحوا عليه في ذلك كسبب في كل سنتين او ثلث سنتين
 بيوم واحد واربعة ايام في السنة ثلثي يوم واحد وهذه السنة
 القمرية الاصلح من الاصلح من ثلثي يوم واحد
 واحد وعشرين سنة ونصف بالتقريب والاصح ان يكون
 بعشرة ايام واحد وعشرين ساعة بالتقريب او ثلثي يوم
 بين السنين على التحقيق عشر ايام واحد وعشرون سنة
 من السنين في السنة ثلثي يوم واحد وقسموا على ما بين
 واحد وعشرون سنة ونصف في السنة ثلثي يوم واحد
 على ما ذهب اليه البناني في كتابه من ان السنين في السنة ثلثي يوم واحد
 وفي دقيقة على ما ذهب اليه البناني في كتابه من ان السنين في السنة ثلثي يوم واحد
 في السنة ثلثي يوم واحد وقسموا على ما بين
 في السنة ثلثي يوم واحد وقسموا على ما بين
 في السنة ثلثي يوم واحد وقسموا على ما بين



وهو من الساعات في انما ان شاع في
 دقائقها والوقت في كماله العود كان

كونه ما بين
 من الساعات